MongoDB.

Modernisieren ohne Stillstand: Der Weg zu einer KI-fähigen IT-Architektur



Eine Umfrage unter IT-Entscheidern* zeigt, dass die Mehrheit Modernisierungsinitiativen verfolgt, viele jedoch weiterhin mit mangelnder Expertise und fragmentierten Datenstrukturen zu kämpfen haben.

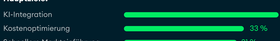
MODERNISIERUNGSDYNAMIK: DER STATUS QUO

Modernisierung ist ein Muss, aber die Umsetzung ist entscheidend.

Marktübersicht:

80 % der Organisationen planen, implementieren oder schließen derzeit ein Modernisierungsprojekt ab.

Hauptziele:



Herausforderungen:



KI-AMBITIONEN TREFFEN AUF DIE REALITÄT

Die große Gelegenheit – und die große Prüfung

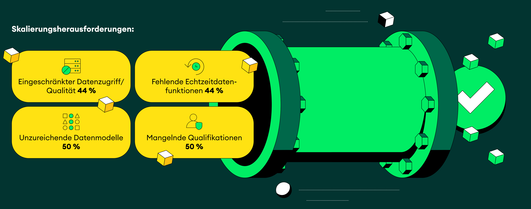
KI-Einführung:



Die wichtigsten Anwendungsfälle:



Skalierungsherausforderungen:



DIE MODERNISIERUNGSKLUFT – UNTERNEHMEN VS. KMU

Eine wachsende Kluft in der Modernisierungsreife

Großunternehmen

Verfügen über die Ressourcen, um sowohl die IT-Modernisierung, als auch die KI weiter voranzutreiben: 58 % führen bereits Projekte durch (12 % bis zum Abschluss) und investieren mehr in Schulungen (54 %). Zu den Herausforderungen gehören eine überdurchschnittliche Komplexität der Integration (65 %) sowie Leistungs- und Sicherheitsrisiken (54 %).

Kleine und mittelständische Unternehmen

Zeigen ein ähnlich großes Interesse an Legacy Modernization und der Integration von KI, allerdings verlangsamen Ressourcenbeschränkungen die Umsetzung. Aus Kosten- und Effizienzgründen wird meist auf standardisierte oder externe Lösungen zurückgegriffen.

DIE KLUFT SCHLIEßEN

Die Lösung: MongoDB AMP – Modernisierung ohne Stillstand

Schnellere Modernisierung

Mit einem automatisierten Ansatz werden aus Jahren Monate

KI-gestützte Automatisierung

70 % weniger manuelle Arbeit

10× schnellere Codeanalyse und -transformation

Full-Stack-Modernisierung

Legacy-Monolithen in Microservices umwandeln

Dateninfrastruktur auf MongoDB Atlas optimieren

Leistungsstarke, KI-fähige Systeme entwickeln

Vorhersehbare Ergebnisse

Iterative Modernisierungs-Frameworks

Kontinuierliche Prüfung und Qualitätssicherung

MODERNISIERUNG IN AKTION

Messbare Modernisierungserfolge mit MongoDB AMP



Migration zu **MongoDB Atlas** auf AWS

Die Entwicklungs- und Migrationskosten wurden um **90 %** reduziert



60-mal schnellere Code-Migration

Testzeit von 3 Tagen auf **3 Stunden** verkürzt



200 % schnellere Entwicklungszyklen

85 % kürzere Einarbeitungszeit

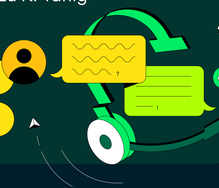
FAZIT

Ein neuer Weg nach vorn: Von Legacy zu KI-fähig

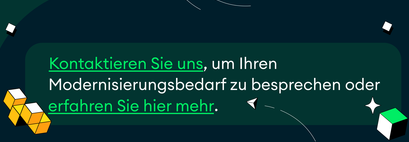
Wichtige Erkenntnisse:

Datenfragmentierung und Fachkräftemangel bestehen weiterhin

Altsysteme sind Innovationshindernisse



Mit MongoDB AMP wird Modernisierung von einem Ausfallrisiko zu einem kritischen Erfolgsfaktor – aus technischen Herausforderungen werden Wettbewerbsvorteile



Kontaktieren Sie uns, um Ihren Modernisierungsbedarf zu besprechen oder erfahren Sie hier mehr.

MongoDB.

* Die zitierte Studie wurde mittels einer quantitativen Umfrage unter 1.504 IT-Entscheidungsträgern in Deutschland durchgeführt. Die Umfrage fand zwischen dem 20.08.2025 und dem 26.08.2025 statt und wurde von The Walter Shandwick Collective durchgeführt. Der Fragebogen enthielt 27 Fragen, darunter demografische Fragen zur Beschreibung der Befragten und geschlossene Fragen, die eine Likert-Skala verwendeten, um die Einstellungen zur IT-Modernisierung zu erfassen.