

STARTERANGEBOT

App Modernization

*Anwendungen auf den neuesten Stand bringen
und an aktualisierte Anforderungen und
Businessprozesse anpassen*



App Modernization

Moderne Prozesse und Systeme helfen dabei, organisatorische und technologische Qualität sowie Stabilität zu sichern. Anwendungen, mit denen diese Prozesse bedient werden, sind daher Schlüsselemente für den Erfolg von Unternehmen.

Damit Anwendungen längerfristig mit den Anforderungen des Unternehmens und dessen Businessprozessen Schritt halten können, müssen sie auf dem neuesten Stand gehalten werden. Nur so können sie dauerhaft mit anderen Technologien zusammen funktionieren und sich an die stetigen Neuentwicklungen in der Technik anpassen.

App Modernization ist dabei häufig die beste Wahl, um Anwendungen effizient zu aktualisieren und auf eine kostenintensive Neuentwicklung zu verzichten. Die Art der Modernisierung kann dabei je nach Anforderung unterschiedliche Ziele haben: z.B. Integration von KI-Funktionen, Heben der Anwendung in die Cloud-Umgebung, Steigerung der Sicherheit, Anpassen der Plattform, Integration neuer Funktionen oder Quellen

Unabhängig von den Zielen verspricht die Modernisierung einer App eine Vielzahl an Vorteilen.

Vorteile



Integration neuester Technologien wie KI
Funktionen von neuen Technologien nutzen



Optimierte Performance & Resilienz
Minimale Lade-, Reaktions- und Ausfallzeiten



Verbessertes Datenmanagement
Analyse großer Datenmengen, Automatisierung



Verbesserte Sicherheit & Compliance
Integrierte Security- und Compliance-Standards



Kostenoptimierung
Keine teure Neuentwicklung



Verbesserte User Experience
Moderne Ansichten und Funktionen



Erhöhte Agilität & Skalierbarkeit
Schnelle Reaktion auf wechselnde Anforderungen

Top-Grund für die Modernisierung: Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz hat hohes Potenzial und wird immer allgegenwärtiger. Auch mit Blick auf App Modernization ergeben sich zwei hochrelevante Use Cases:

- KI-Funktionen in die Anwendung integrieren
- App so modernisieren, dass sie von der KI bzw. ihren Ergebnissen in anderen Systemen profitieren kann

Was ist möglich?

Die unterschiedlichen Ziele, die hinter einer App-Modernisierung stecken, ermöglichen **diverse Lösungswege**.

- **Rehost:**
Lift-and-shift Migration, Verschieben auf einen neuen Host ohne Modernisierung
- **Replatform:**
Verschieben auf eine neue Plattform mit Codeänderungen
- **Refactor / Repackage:**
Umgestalten und Neupaketieren mit geringfügigen Codeänderungen
- **Rearchitect:**
Neustrukturieren der Systemarchitektur
- **Rebuild / Rewrite:**
Umbauen oder umschreiben
- **Replace:**
Ersetzen mit einer fertigen Lösung

Den besten Lösungsweg auswählen

Gemeinsam mit Ihnen schauen wir uns Ihre aktuelle Anwendungslandschaft an und treffen auf dieser Basis die richtige Entscheidung und passende Strategie – **individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten**. Unser Ansatz folgt dabei immer **folgenden Phasen**:

1. Analyse & Bewertung

Betrachtung der App und des Needs (Pain Points), Ziele & Scope definieren, mögliche Lösungswege betrachten, Code analysieren, Abhängigkeiten betrachten, Auswirkungen beurteilen, Datenstrukturen bewerten, Berechtigungs- und Rollenkonzept analysieren, Optimierungspotenzial ausweisen, Entscheidungsgrundlage formulieren

2. Entscheidung & Planung

Entscheidung für einen Proof of Concept oder ein Projekt mit Deployment, Architekturkonzept erstellen, Cloud-Infrastruktur beschreiben, Use Cases, Zeitplanung erstellen, ggfs. Konzeption eines Migrationspfades und Rollout-Strategie definieren

3. Entwicklung & ggf. Deployment

Abhängig von Wahl für POC oder Projekt: Code überarbeiten und moderne Anwendungs-komponenten entwickeln, in andere Systeme und Dienste integrieren, in Produktion bereitstellen

4. Betrieb & Wartung

Laufende Wartung und Unterstützung bereitstellen, Problemüberwachung, Anwendung optimieren und zukünftige Upgrades und Verbesserungen planen

Diese Phasen sind **modular aufeinander aufgebaut** und können auch losgelöst voneinander betrachtet werden. Jede einzelne Phase bietet einen Mehrwert für sich.

Ihr Start in die App-Modernisierung

Mit Ihnen verschaffen wir uns in einen Überblick über Ihre Ausgangssituation und Zielsetzung für die App-Modernisierung (Phase 1: Analyse & Bewertung). Sie

erhalten Ihre eigene Modernisierungsstrategie und können gestärkt in die weitere Planung gehen sowie eine Entscheidung für das Vorgehen treffen.

Vorgehen: Analyse & Bewertung

- Betrachtung der App und des Needs (Pain Points)
- Ziele & Scope definieren
- Mögliche Lösungswege betrachten
- Code analysieren
- Abhängigkeiten betrachten
- Auswirkungen beurteilen
- Datenstrukturen bewerten
- Berechtigungs- und Rollenkonzept analysieren
- Optimierungspotenzial ausweisen
- Entscheidungsgrundlage formulieren

Ziel und Ergebnis

- Sie erhalten eine erste **Roadmap** und **Aufwandsschätzung** für die Modernisierung Ihrer Anwendung.
- Ihnen liegt eine Entscheidungsgrundlage für das weitere Vorgehen vor, mit dem Sie abwägen können, ob Sie mit einem **Proof of Concept** fortfahren oder direkt in die **Projektumsetzung** starten möchten.
- Durch die **Entscheidung** für das weitere Vorgehen können Sie den weiteren Verlauf, Zeitplan und Etappenziele besser einschätzen.

Dauer: 2-3 Tage, abhängig von der Anwendung

Preis: ab 3.900 €

Im Anschluss unterstützen wir Sie gerne bei der Modernisierung Ihrer App.

Übrigens: Ihren PoC / Ihr Projekt im Bereich App-Modernisierung können wir durch unsere Partnerschaft mit Microsoft ggf. kostenfrei sponsorn lassen. Gerne schauen wir uns diese Möglichkeit bezogen auf Ihren konkreten Use Case an.

