



Mobile Lösungen – Innovation ist, was man draus macht.

Strategie, Konzeption und Implementierung für mobile Businesslösungen



Wer heute mobile Applikationen in seine Unternehmensprozesse integriert, kann einen signifikanten Wettbewerbsvorteil gegenüber Marktkonkurrenten erreichen. Doch welche Punkte sollten Sie bedenken, um tatsächlich eine valide Entscheidungsgrundlage für die Integration in die vorhandenen IT-Systeme herzustellen? Und welche Unterstützungsmöglichkeiten bieten Ihnen unsere Experten bei Ihrem Vorhaben für Ihr mobiles Business?

Die mobile Revolution

Die Verfügbarkeit leistungsfähiger Geräte und die steigende Kapazität der Mobilfunknetze bei gleichzeitig fallenden Tarifen hat zu einer enormen Verbreitung der mobilen Nutzung des Internets geführt. Dadurch werden Geräte wie Smartphones oder Tablets zu einer echten Alternative für Desktop-PCs oder Notebooks. Einfache Bedienbarkeit durch Touchscreens und die Verfügbarkeit tausender Apps in den App-Stores und Marketplaces sowie deren einfache Installation sind weitere Gründe für die rasante Ausbreitung der mobilen Revolution.

Für ein Unternehmen stellt sich heute nicht mehr die Frage, ob mobile Geräte und Applikationen in die IT integriert werden sollen – sondern wie dies vernünftig geleistet werden kann. Garant für den Erfolg ist eine technologisch innovative Lösung, die die Geschäftsprozesse des Unternehmens optimal unterstützt.

Prozesse im Unternehmen unterliegen einem permanenten Wandel, sodass an informationstechnologische Lösungen hohe Anforderungen gestellt werden. Durch die Abbildung dieser Prozesse auf mobile Geräte kann nun eine nie dagewesene Ortsunabhängigkeit und Flexibilität erreicht werden.

Eine Strategie zur Einführung mobiler Anwendungen im Unternehmen beginnt für uns mit einer Analyse der Geschäftsprozesse und der Darstellung von Vorteilen der Business Cases, die sich durch die Nutzung von mobilen Geräten ergeben. Ebenso evaluieren wir mögliche Einsatzgebiete und setzen innovative und flexible Technologien ein.

Technologien

Mobile Plattformen

- Mobile Web (HTML5)
- Android (Phones u. Tablets)
- iOS (iPhone und iPad)
- div. weitere Plattformen

Frameworks

- jQueryMobile
- AngularJS
- PhoneGap
- Jasmine, Js-test-driver

Zusammen mit der Auswahl der Hardwareplattform und des UI-Designs stellen wir Integrationsszenarien vor, mit denen eine optimale Anpassung an die Unternehmens-IT erzielt werden kann. Dabei wird ein besonderes Augenmerk auf die Integration in die vorhandenen Backendsysteme gerichtet.

Individuelle Lösungsarchitekturen für Ihr mobiles Business

Beim Aufbau einer ganzheitliche Lösungsarchitektur sollte der vollständige Zugriff auf die relevanten Unternehmensdaten gewährleistet sein. Daher greifen wir bei der Wahl einer passenden Architektur auf die umfangreiche Erfahrung unserer Projektspezialisten zurück. Gemeinsam mit der gewählten Geräteplattform stellt die Architektur die Basis für alle weiteren Applikationsentwicklungsprozesse dar.

Neben Auswahl und Einführung der Geräte berücksichtigen wir notwendige Anwenderschulungen und den Anpassungsaufwand für bestehende Prozesse und Systeme. Beim Architekturansatz wird Wert auf zukünftige Erweiterungen gelegt, sodass Sie sich nicht auf eine bestimmte mobile Plattform festlegen müssen, sondern problemlos in der Lage sind, jederzeit weitere mobile Systeme und Geräte zu integrieren.



Mobile Arbeitsabläufe sind abhängig vom Arbeitsumfeld und müssen deshalb systematisiert und in enger Zusammenarbeit mit den Endanwendern hinsichtlich Benutzerführung und -bedienung optimiert werden. In der mobilen Anwendungsentwicklung greifen wir auf die folgenden Entwicklungsansätze zurück:

■ Entwicklung der Applikation als mobile Webanwendung mit HTML5

Die Applikationen werden hinsichtlich Displaygrößen von Smartphone und Tablets, sowie auf die Bedienung per Touchscreen optimiert, sodass sich die Anwendung wie eine Native App „anfühlt“.

■ Entwicklung als Native App

Wenn die spezifischen Eigenschaften eines Gerätes wie z. B. die verschiedenen Sensoren oder Telefoniefunktionen optimal ausgenutzt werden sollen, empfiehlt sich die Entwicklung als Native App für das jeweilige Endgerät.

■ Hybride Entwicklung

Bei der hybriden Entwicklung kommen Frameworks zum Einsatz, welche die Eigenschaften der mobilen Webanwendungen und der nativen Entwicklung kombinieren. Hierbei kann mit speziellen Bibliotheken aus der mobilen Webanwendung auf verschiedene gerätespezifische Eigenschaften zugegriffen werden.

Bei der Entscheidung für einen Ansatz beziehen wir den Applikationskontext mit ein und achten darauf, dass der Entwicklungsansatz optimal auf die individuellen Besonderheiten Ihres Unternehmen und dessen Umfeld zugeschnitten ist. Wir setzen in der Anforderungsanalyse, im Projektmanagement und in der Qualitätssicherung auf Methoden und Ansätze, die sich in vielen Projekten bewährt haben.

Warum OPITZ CONSULTING?

OPITZ CONSULTING trägt als führender Projektspezialist für ganzheitliche IT-Lösungen zur Wertsteigerung von Unternehmen bei und bringt IT und Business in Einklang. Mit OPITZ CONSULTING als zuverlässigem Partner können Sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren und ihre Wettbewerbsvorteile nachhaltig absichern und ausbauen:

Folgen Sie uns



opitz-consulting.com/newsroom

- Wir entwickeln nicht nur die nativen oder Web-Apps, sondern wir konzentrieren uns auch auf die Backends.
- Unser Mehrwert gegenüber reinen Designbüros liegt darin, dass wir erfolgreich die gesamte IT-Kette bedienen.
- Wir minimieren das Gesamtrisiko, weil wir fundiertes Know-how in relevanten Problembereichen besitzen.
- Wir operieren interdisziplinär über die Kopplung mobiler Themen an SOA, BPM, Integration, Business Intelligence.
- Wir teilen unser Know-how, z. B. als Autoren von Fachartikeln, als Referenten oder Trainer bei Konferenzen und Workshops oder als Beteiligte in Open-Source-Projekten.
- Mit unserem Vorgehen stellen wir die Funktionalität und die Verlässlichkeit unserer mobilen Lösungen sicher – und damit die hohe Zufriedenheit unserer Kunden.

Unser Angebot

Wir beraten Sie zu:

- spezifischen Potentialen mobiler Lösungen für Ihr Unternehmen
- effizienten Anwendungsmöglichkeiten und Technologien
- Strategien und Architekturen für individuelle Mobile Solutions
- der optimalen Integration der Lösungen in die bestehende Systemlandschaft
- Sicherheitsaspekten und Device Management

Wir entwickeln mit Ihnen:

- eine Roadmap für die Planung / Einführung mobiler Lösungen
- ein auf Ihre Anforderungen optimiertes UI-Design, abgestimmt auf Smartphone und Tablets
- die Anpassung und Optimierung von bestehenden Portalumgebungen auf mobile Geräte

Wir implementieren:

- plattformübergreifende mobile Lösungen auf Basis von HTML5
- Native Apps für iOS und Android

Wir schulen Ihre Mitarbeiter:

- mit Trainings in Webtechnologien und nativer App-Entwicklung
- in einem Power-Workshop zur professionellen JavaScript-Entwicklung im Kontext mobiler Webentwicklung

Sprechen Sie uns an:



Torsten Winterberg,

Direktor Strategie und Innovation

Telefon: +49 2261 6001-0

Telefax: +49 2261 6001-4200

E-Mail: torsten.winterberg@opitz-consulting.com

Mehr zu unseren Leistungen im Bereich

Mobile Solutions:

www.opitz-consulting.com/go_mobile

