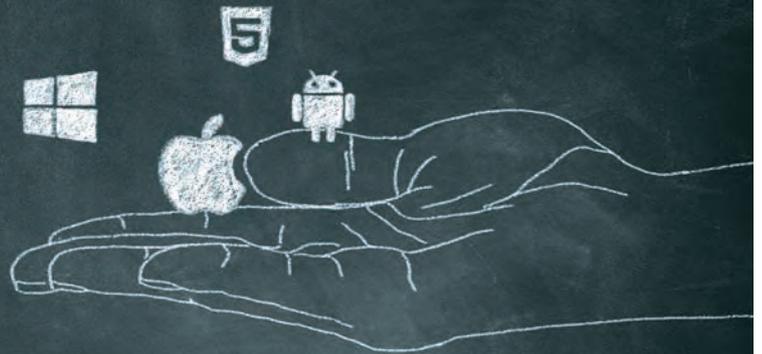


Individuelle Softwareentwicklung

Software optimiert für Ihr Business

Individuelle Softwareentwicklung



Software optimiert für Ihr Business

Sie möchten Ihren Kunden mehr bieten als nur Standard? Ihre Geschäftsprozesse lassen sich mit vorhandener Software nicht abbilden? Produkte und Serviceangebote sollen sich von der Konkurrenz abheben? Dies erreichen Sie kaum mit Software von der Stange! Schaffen Sie sich Wettbewerbsvorteile durch individu-

ell entwickelte Software und gehen Sie keine Kompromisse bei Stabilität und Sicherheit ein. Auf Ihre Anforderungen abgestimmt, konzipiert und programmiert unser Entwicklungszentrum in Köln Anwendungen, die sich problemlos integrieren lassen – maßgeschneidert für Ihr Business.



Windows
Client & Server



Apple iOS
iPhone & iPad



Android
Smartphone & Tablet



HTML 5
Web-Anwendungen

Softwareentwicklung bei CompuKöln bedeutet:

- ✓ Über 25 Jahre Erfahrung in der Softwareentwicklung
- ✓ Softwareentwicklung ganz nach Ihren Anforderungen
- ✓ Entwicklung für iOS, Android, Web und Windows
- ✓ Planung, Entwicklung, Einführung und auf Wunsch Betrieb aus einer Hand
- ✓ Unterstützung unterschiedlichster Datenbank-Technologien
- ✓ Konzeption von Server- und Cloud-Schnittstellen
- ✓ Wahlweise agiler oder klassischer Softwareentwicklungsansatz
- ✓ Optional: Anwendungs-Hosting, Support nach Auslieferung & Softwarepflege

Agile und klassische Softwareentwicklung

Unser höchster Anspruch ist es, Ihre Software unter Einhaltung des Budgets und des vereinbarten Leistungsumfangs termingerecht zu liefern.

Je nach Art des Projektes entwickeln unsere Programmierer nach der klassischen oder der agilen Methode. Beide Ansätze haben ihre Vorteile und bieten Ihnen als Kunden die Möglichkeit, in unterschiedlicher Weise Einfluss auf das Projekt zu nehmen.

Während die klassische Methode überwiegend auf im Vorfeld des Projektes definierten Vereinbarungen basiert, werden beim agilen Verfahren einzelne Fortschritte separat begutachtet und im Anschluss darauf aufgebaut.

Welche Methode letztendlich gewählt wird, hängt von Ihren Anforderungen und Wünschen ab. Wir unterstützen Sie bei der Entscheidung und finden gemeinsam mit Ihnen den optimalen Entwicklungsprozess.

Agile Softwareentwicklung

In Anbetracht immer komplexerer Systeme, kürzerer Entwicklungszeiten und sich im Gesamtzusammenhang wandelnder Anforderungen haben sich agile Softwareentwicklungsmethoden bewährt. Bei der agilen Softwareentwicklung wird die zu entwickelnde Lösung in möglichst kleine, in sich geschlossene Sprints unterteilt.

Diese bestehen aus: Analyse, Konzeption, Entwicklung und Test mit Abnahme. Nach jedem Sprint wird die Ist-Situation neu aufgenommen und der nächste Sprint geplant. Dies ermöglicht eine Kostenkontrolle während der Gesamtprojektumsetzung trotz permanenter und eingeplanter Neuausrichtung des Projektes.

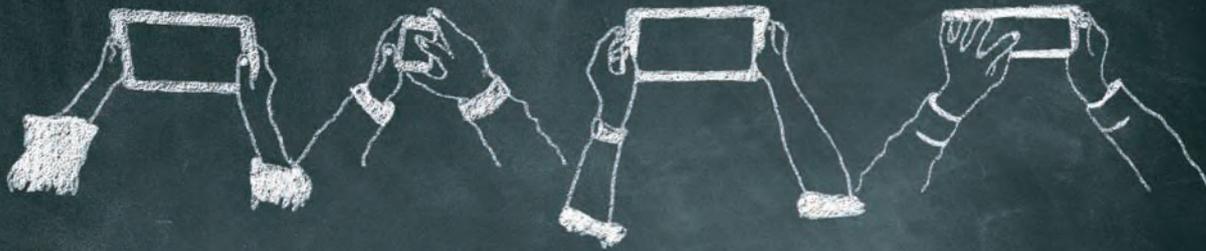


Klassische Softwareentwicklung

In klassischen Ansätzen (V-Modell oder Wasserfall-Modell) werden fünf Phasen sequentiell durchlaufen. Für die Zusammenarbeit zwischen Kunde und Entwicklungsunternehmen bedeutet dies, dass in einem Lastenheft die gewünschten Spezifikationen detailliert festgehalten werden und die Maßgabe sowohl für die Implementierung als auch die spätere Abnahme darstellen. Somit sind Projektumfang, Leistungen und Kosten von Anfang an klar definiert und bekannt.

- ✓ Anforderungsanalyse
- ✓ Entwurf
- ✓ Implementierung
- ✓ Test
- ✓ Wartung

Apps für iOS & Android



Apps für Ihren Erfolg

Mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets haben einen beeindruckenden Siegeszug hinter sich. Dank leistungsfähiger und intuitiv bedienbarer Apps werden viele Tätigkeiten, die vor kurzem noch an den PC gebunden waren, heute mobil erledigt. Ob für einen speziellen Anwendungsfall gedacht oder für die jeweilige Zielgruppe entwickelt und optimiert: Apps eröffnen ganz neue Möglichkeiten in der digitalen Vernetzung.

Bei der App-Entwicklung konzipieren, entwickeln und veröffentlichen wir zusammen mit Ihnen und für Sie Ihre eigene App. Sowohl im B2B- als auch im B2C-Bereich möchten wir dabei das ganze Potential der heutigen, leistungsstarken Endgeräte für Ihre Anwendung ausnutzen. Je nach Nutzer und Einsatzbereich bringen native Apps eine Menge an Vorteilen mit sich und somit auch vielfältige Möglichkeiten für den Unternehmenseinsatz.

Native App ...

- ✓ Intuitive Bedienung dank Gestensteuerung und Touch-Oberfläche
- ✓ Lage- und Beschleunigungssensor als Grundlage für intuitive Bedienkonzepte
- ✓ Nahtlose Vernetzung mit LTE, WLAN und Bluetooth
- ✓ Ausführung grundlegender App-Funktionen auch im Offline-Modus
- ✓ Umsetzung von rechenintensiven und anspruchsvollen Algorithmen dank leistungsfähiger Prozessoren

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ App-Entwicklung im B2B- und B2C-Bereich
- ✓ Konzeption, Entwicklung, Bereitstellung und Pflege
- ✓ Entwicklung für iOS und Android
- ✓ Shop-Management für den Apple App Store und Google Play
- ✓ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten: im Unternehmen oder direkt beim Endkunden
- ✓ Optional: Server-Entwicklung und Cloud-Dienste für Ihre App
- ✓ Optional: Anwendungs-Hosting in unseren Rechenzentren

Web-Anwendungen



Eine Anwendung für alle Geräte

Ihre neue Anwendung ist auf nahezu jedem beliebigen Gerät einsetzbar, denn: Wir entwickeln für Sie Web-Anwendungen, die unabhängig von der Hardware und dem Betriebssystem funktionsfähig sind. Dabei vereinen Web-Anwendungen die universelle Verfügbarkeit von Webseiten mit der Funktionalität von Apps oder Programmen. Moderne Technologien wie HTML 5, PHP, AJAX und JavaScript bilden hierbei die Grundlage und ermöglichen intelligente HTML-Seiten.

Dies bringt zahlreiche Vorteile mit sich: keine Installation, keine nervigen Sicherheitsupdates, keine Konfigurationsdateien und keine Einschränkungen in der Verfügbarkeit. Das responsive Design stellt zudem die automatische Anpassung der Anzeige an die Bildschirmgröße des Endgerätes sicher. Der Einsatz von universellen Web-Anwendungen lohnt sich vor allem bei einem heterogenen Geräte-Pool im Unternehmen oder beim Endnutzer.

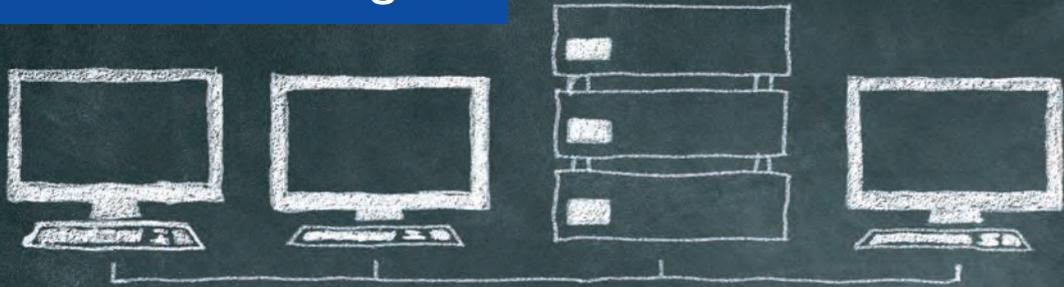
... oder Web-Anwendung?

- ✓ Hardwareunabhängigkeit: nutzbar auf Desktop-PCs, Tablets und Smartphones
- ✓ Betriebssystemunabhängigkeit
- ✓ Direkter Zugriff aus dem Browser heraus
- ✓ Keine Installation nötig
- ✓ Optimal skalierbar
- ✓ Eine Vielzahl von Funktionen auch für kleine Budgets
- ✓ Zentrale Installation und Verwaltung der Web-Anwendungen

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Entwicklung unabhängig vom Betriebssystem
- ✓ Optimale Darstellung auf jedem Gerät dank responsivem Design
- ✓ Auf Wunsch redundante Server (Load Balancing, Failover)
- ✓ Alles aus einer Hand: von der Projektierung über die Programmierung und Pflege bis hin zum Anwendungs-Hosting

Client/Server-Anwendungen



Individuell. Optimiert. Unschlagbar!

Windows ist das mit großem Abstand am meisten verwendete Betriebssystem. Unzählige Standardprodukte vereinfachen den Büroalltag zusätzlich und bilden die Grundlage der heutigen Unternehmens-IT. Jedoch stoßen Unternehmen immer dann an Grenzen, wenn die Geschäftsprozesse individuell und spezifisch sind. In diesem Fall werden angepasste oder gänzlich neu entwickelte Programme notwendig.

Wir programmieren auf Ihre Geschäftsabläufe abgestimmte Windows-Anwendungen. Dabei erfüllen wir stets Ihre vielfältigen Anforderungen, egal, ob es sich um das Programm am Arbeitsplatz oder die Software im Hintergrund auf dem Server handelt. Unser Leistungsspektrum umfasst zusätzlich die Entwicklung von Schnittstellen, Konvertern und Adaptern für bereits im Einsatz befindliche Software.

Bedienkomfort & Funktionalität

Top Funktionen, aber kein Bedienkomfort? Nicht mit uns! Neben der Funktionalität designen wir deshalb auch die Benutzeroberfläche individuell nach Ihren Vorstellungen und Anforderungen. Die Umsetzung erfolgt in einem iterativen Prozess, dessen Ziele Ihre Anforderungen an eine effiziente und intuitiv bedienbare Oberfläche sind.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Konzeption, Programmierung und Inbetriebnahme aus einer Hand
- ✓ Design von effizienten und intuitiven Oberflächen
- ✓ Programmentwicklung für den Arbeitsplatz
- ✓ Entwicklung von Adaptern, Konvertern und Schnittstellen
- ✓ Programmentwicklung für Server
- ✓ Für Microsoft Windows ab Windows 7 bzw. Server 2003
- ✓ Optional: Software-Pentesting durch unabhängige Dritte
- ✓ Optional: Anwendungs-Hosting in unseren eigenen Rechenzentren

Anwendungs-Hosting

Hosting – Alles aus einer Hand

Wir konzipieren nicht nur Ihre Individualsoftware für den Unternehmensbedarf – wir sorgen auch für deren fortlaufenden Betrieb. Mit unseren Hosting- und Serviceangeboten sparen Sie sich nicht nur teure Investitionen in neue Server, Betriebssysteme und Administration, sondern senken ebenso Wartungs- und Betriebskosten.

Auch in Gegenwart von Compliance- und Revisionsanforderungen muss der reibungslose Betrieb der Software sichergestellt sein. Programmeinsatzverfahren, Prozessbeschreibung, Changemanagement oder Datenschutz sind nur einige Schlagwörter, die in diesem Zusammenhang auftauchen.

Jederzeit erreichbar

In unseren Rechenzentren können Sie Ihre von uns konzipierten Software-Lösungen hosten lassen. Somit haben Sie für alle IT-spezifischen Belange nur einen Ansprechpartner, bequemer und konsequenter geht es nicht.

Dabei gibt es vielfältige Möglichkeiten, sich mit unseren Rechenzentren zu verbinden.

Je nach Sicherheitsanforderungen und IT-Richtlinien auf Kundenseite realisieren wir individuell alle denkbaren Anbindungen. Die CompuKöln betreibt ihre Rechenzentren 24h am Tag und 365 Tage im Jahr – ohne Einschränkungen. Für bestmöglichen Service zu einem attraktiven Preis besprechen wir im Vorfeld Verfügbarkeitsanforderungen, Reaktionszeiten und Service-Level.

- ✓ Anbindung über individuelle Standleitungen
- ✓ Anbindung über ein Extranetz (crednet, ENX-Netz)
- ✓ Anbindung über unser eigenes CK Corporate-Network
- ✓ Anbindung über einen VPN-Tunnel (über Extranetz oder Internet)

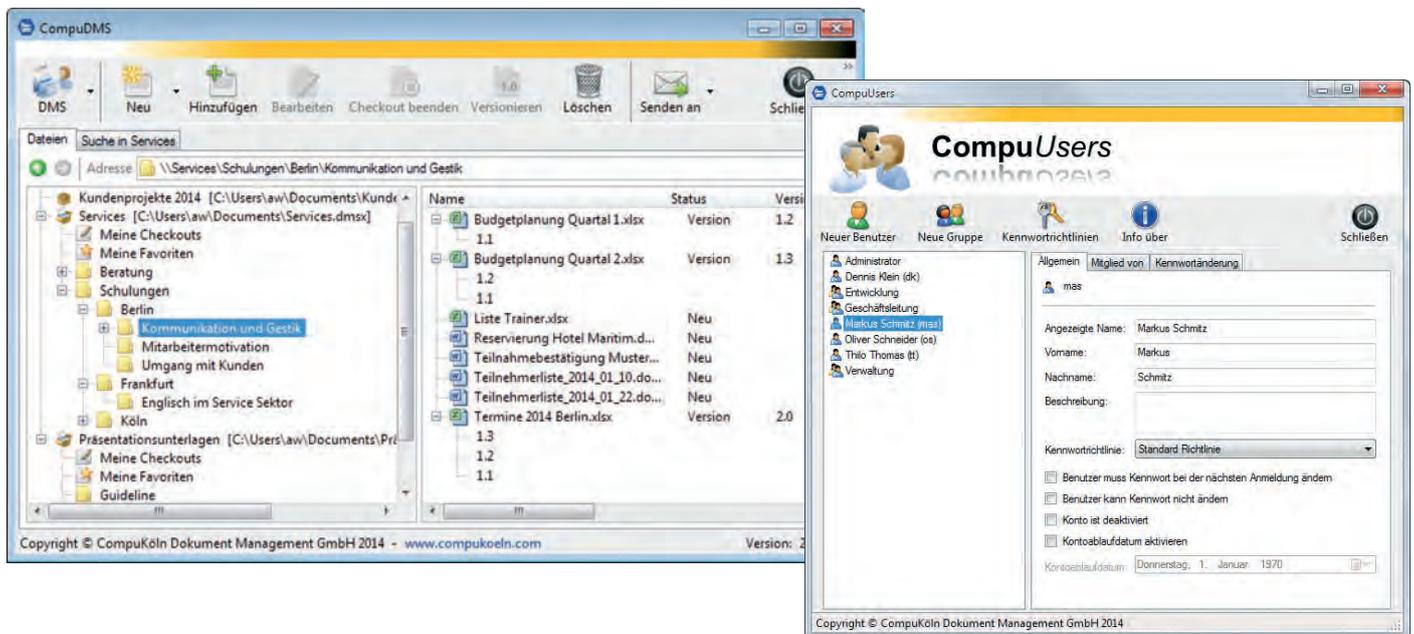
Weitere Leistungen der CompuKöln

Seit mehr als 25 Jahren ist CompuKöln erfolgreicher Softwareentwickler für das Informationsmanagement. Neben der individuellen Softwareentwicklung bieten wir auch unsere hauseigene Standardsoftware sowie themenspezifische Anwendungs-Lösungen an.

Effizientere Dateiablage mit Standardsoftware von CompuKöln

Mit unserer Dokumentenmanagement- und Archivierungssoftware bringen Sie Ordnung in die Büroverwaltung. Unsere CompuDMS Produktfamilie bietet für alle Anwendungsfälle die richtige Lösung. Mit **CompuDMS Professional** erhalten Sie eine leistungsstarke Dokumentenmanagement-Software, die sich hervorragend

im täglichen Unternehmenseinsatz bewährt. Darüber hinaus bieten wir für kleine Teams und Privatpersonen **CompuDMS Free** an. Mit dem **CompuDMS Reader für iOS und Android** können Sie auch unterwegs mit Ihrem Smartphone oder Tablet jederzeit auf Ihre Dateien zugreifen.



CompuKöln
Dokument Management GmbH
Stollwerckstraße 5
51149 Köln

Telefon: +49 2203 20 208 - 0
Telefax: +49 2203 20 208 - 239

info@compukoeln.de
www.compukoeln.de



Ihre Ansprechpartner



Matthias Schröther
Entwicklungsleiter



Dr. Oliver Schliebusch
Geschäftsführer



Mirko Wiehl
Serviceleiter