

Softwareentwicklung

Anwendungen für das Web und Microsoft Windows

Wir realisieren kunden- bzw. einsatzspezifische Anwendungen für das Web und Microsoft Windows.

Unser Angebot reicht hierbei von spezifischen Einzelleistungen bis hin zum Full-Service-Betrieb von Webanwendungen auf unserer technischen Infrastruktur im Sinne des Cloud-Computings.

Legacy-Anwendungen entwickeln wir kontinuierlich weiter und setzen Änderungsanforderungen sowie notwendige Anpassungen an veränderte Einsatzbedingungen um.

Mit Postbuch bieten wir eine skalierbare Software zur Verwaltung des Postverkehrs an.

Bei Ihren Projekten unterstützen wir Sie auf den Gebieten Analyse, Design und Implementierung.

Methoden und Know-how

Im Sinne von Qualität und Kosteneffizienz setzen wir auf die konsequente Anwendung anerkannter Methoden und Vorgehensmodelle. Wir entwickeln je nach Kundenwunsch und Einsatzfall nach agilen Methoden (z. B. Kanban, Scrum) wie auch nach dem klassischen Phasenmodell (Wasserfallmodell) und wenden Clean-Code-Prinzipien an.

Unser Know-how umfasst folgende Bereiche:

- Analyse
- Design und Prototyping
- Implementierung (einschließlich Refactoring und der Behebung technischer Schulden)
- Test und Qualitätssicherung
- Datenmigration und Produktivsetzung
- Dokumentation und Schulung
- Bereitstellung der technischen Infrastruktur und Betrieb

Auf Wunsch übernehmen wir während der Realisierung Aufgaben des Projektmanagements. Nach der Einführung stellen wir Wartung und Pflege sicher und leisten technischen wie auch Anwendersupport – z. B. in Form eines Helpdesks.

Technologien und Werkzeuge – ein Überblick.

Unsere Lösungen basieren vorwiegend auf Standardlösungen und Technologien von Microsoft. Beispiele hierfür sind Microsoft Windows (Server/Desktop), Microsoft SQL Server, Microsoft Internet Information Server, Microsoft Office bzw. das .NET-Framework.

Es kommen folgende Technologien und Werkzeuge zum Einsatz:

- Webanwendungen: ASP.NET (Web Forms, MVC und Web API), WCF
- Windows-Anwendungen: Windows Forms, WPF
- Office-Add-Ins: VSTO
- Datenbanken und Business Intelligence: Microsoft SQL Server
- Berichtswesen: Microsoft Reporting Services (auch stand-alone ohne Microsoft SQL Server)
- Entwicklungsumgebungen: Microsoft Visual Studio, Microsoft SSMS
- Programmiersprachen: C#, Visual Basic.NET, SQL, T-SQL, HTML, JavaScript u. a.
- Quellcodeverwaltung: Microsoft Azure DevOps Server (vormals Microsoft Team Foundation Server), Git

Im Kontext geschäftsprozessorientierter Webanwendungen stellen wir mit unserem Framework CONVERGY ein leistungsfähiges und zugleich flexibles Baukastensystem bereit. Hiermit können weite Bereiche Ihres Webs wie auch vielfältige Geschäftsprozesse – z. B. mit Interessenten, Kunden, Lieferanten, elektronischen Marktplätzen, aber auch im eigenen Hause – individuell abgebildet werden. Für zahlreiche Funktionalitäten – wie z. B. Produktkatalog, parametrische Suchfunktionen, Geschützte Dateiablage, Serviceportal – stehen vorkonfektionierte und zugleich flexible Komponenten bereit. Der integrierte Web Content Manager bietet eine leistungsfähige, webbasierte Benutzeroberfläche. Elektronische Datenaustauschprozesse – z. B. die Synchronisierung mit anderen Systemen – können u. a. per Webdienstschnittstelle realisiert werden. Ein leistungsstarkes Berichtswesen rundet das Angebot ab.

Folgende Leistungen und Themenschwerpunkte ergänzen unser Portfolio:

- Consulting zu ausgewählten Themen im Umfeld der Softwareentwicklung

- Analyse, Konzeption, Implementierung und Test von Maßnahmen zur Anwendungssicherheit im Sinne der Abwehr von Bedrohungen (z. B. nicht autorisierte Zugriffe, Manipulationen)
- Betriebssysteme (vorrangig Microsoft Windows Server/Desktop) und Virtualisierung (z. B. VMware)
- Datenbankserver (vorrangig Microsoft SQL Server): Installationsvorbereitung, Installation und Administration
- Relationale Datenbanken (vorrangig Microsoft SQL Server, Oracle, Microsoft Access): Design, Implementierung, Zugriff, Optimierung (Microsoft SSMS, Microsoft ADO.NET, NHibernate, SQL, T-SQL)
- Datenimport, Datenexport, Datenaustausch, Business Intelligence (z. B. Microsoft SQL Server Integration Services bzw. Data Transformation Services, Webdienst-schnittstellen Microsoft ASP.NET und Microsoft WCF)
- Reporting (z. B. Microsoft Reporting Services, Aspose.Words, Jasper Reports)
- Webserver und Providing (vorrangig Microsoft Internet Information Server): Konzeption, Konfiguration, Administration, Erfolgsüberwachung und Suchmaschinen-optimierung
- Projekt- und Wissensmanagement mit Atlassian Jira bzw. Atlassian Confluence
- Desktop-, Cross-Media- und Web-Publishing, Grafikbearbeitung, CAD-Zeichnungsdienst

Erfahren Sie mehr!

Gern stellen wir Ihnen unsere Leistungen bezogen auf Ihren Einsatzfall und Ihre Branche vor. Das Spektrum reicht hierbei von Bundes- und Landesbehörden der öffentlichen Verwaltung über den Mittelstand, die Immobilienwirtschaft in Form großer Immobiliengesellschaften und die Logistikbranche (z. B. Nagel Group) bis hin zu Hochtechnologie-Unternehmen (z. B. Siemens AG, Infineon Technologies AG, Osram Opto Semiconductors GmbH).

Ihr Kontakt:

richtercom GmbH & Co. KG
Kindelbergstraße 63
D-98743 Gräfenthal
Telefon: +49 (0)36703 80255
Telefax: +49 (0)36703 80256
E-Mail: info@richtercom.de
Internet: www.richtercom.de