

Facts & Figures

Konzeption und Entwicklung von Individualsoftware

DATAGROUP Mobile Solutions AG unterstützt Unternehmen bei der Digitalisierung ihrer Geschäftsprozesse durch die **Entwicklung von Individualsoftware**. Die interdisziplinären Entwickler-Teams bringen technisches Know-how aus mehr als 15 Jahren Softwareentwicklung sowie fachliche Expertise aus zahlreichen Branchen und Geschäftsbereichen mit. Neben der Konzeption und Entwicklung sind wir spezialisiert auf die Integration in komplexe, gewachsene Systemlandschaften.

Das Spektrum der entwickelten Anwendungen reicht von B2C und B2B E-Commerce-Portalen, Security Lösungen, Verarbeitungs-Kernel für Finanztransaktionen, Task Management Lösungen und IoT-Plattformen bis hin zu spezifischen Fachanwendungen. Auch Themen wie Big Data, KI oder **Conversational User Interfaces** wie Alexa, Siri, Chatbots & Co. gehören zu unserem Leistungsspektrum.

Leistungsumfang

Unsere Leistungen decken die komplette Wertschöpfungskette ab – von der Konzeption bis hin zum Betrieb:

- ! Machbarkeitsanalyse und Proof of Concept
- ! Fachliche Spezifikation und Erstellung von Backlogs
- ! Technische Spezifikation (Software-Architektur, Systemarchitektur und Schnittstellen)
- ! User Experience-Beratung und User Interface Design
- ! Analyse und Umsetzung von Sicherheitsanforderungen (auch PCI konform)
- ! Software-Entwicklung für Frontend und Backend (Full Stack)
- ! Systemintegration
- ! Testing und Qualitätssicherung (auch nach ISTQB)
- ! Wartung und Support (auch 24/7)
- ! Hosting und Betrieb (Made in Germany)
- ! Klassische oder agile (Scrum) Projektabwicklung

Technologien und Kompetenzen

Wir sind Full Stack-Entwickler mit Know-how in den relevanten Programmiersprachen, Frameworks und Technologien wie:

- ! Java/Java EE
- ! HTML, CSS und JavaScript, PHP
- ! Apache OFBiz, Spring, Vaadin, Wicket
- ! AngularJS, Bootstrap, Ext JS, Foundation, jQuery
- ! C, C++, C#, .NET, Objective-C, Swift, Xamarin
- ! SAPUI5/OpenUI5, SAP Fiori
- ! Cassandra, Elasticsearch, Solr, Spark
- ! JPA, Hibernate

Effiziente Programmierung mit Cloud Services

Für viele Anwendungen setzen wir Cloud Services zur Effizienzsteigerung ein. Die Nutzung unserer **Backend as a Service**-Plattform ermöglicht eine Verkürzung des Programmieraufwands durch den Einsatz von Standardkomponenten.

Agile Entwicklung

Insbesondere in größeren Entwicklungsprojekten hat sich zunehmend eine agile Projektabwicklung, z.B. nach Scrum bewährt. Unsere Mitarbeiter sorgen als zertifizierte Scrum Master, Scrum Product Owner und Scrum Developer für eine professionelle und strukturierte Projektabwicklung.

Systemintegration

Wir sind spezialisiert auf Softwareentwicklung mit anspruchsvollen Systemarchitekturen und komplexen Schnittstellen. Dazu zählt die Integration sowohl typischer Standardsoftware wie ERP-, CRM-, PIM- oder Asset Management Systeme als auch von Datenbanken, Portalen oder proprietärer Legacy Software. Darüber hinaus übernehmen die Implementierung von Schnittstellen sowie die Integration von Hardware z.B. im Bereich Smart Home oder Internet of Things (IoT).

- | Oracle, DB2, MS SQL, MySQL, MariaDB, Cassandra, SQLite, MongoDB, SAP HANA, PL/SQL
- | SAP ERP, SAP IS/U, Navision, OFBiz, GUS
- | Microsoft Dynamics, Salesforce, SAP CRM
- | SharePoint, FileNet, Liferay
- | Avaya, Aspect, Nuance, Genesys, Voxeo
- | REST, SOAP, JSON, RFI, ODBC, JDBC, SMI, JCo, File, CTI, SMP
- | ThingWorx, MuleSoft, Exosite, WSO2, openHAB 2

Code Quality by Design

Der Test Driven Development-Ansatz sichert eine hohe Qualität im Rahmen der Entwicklung. Durch kontinuierliches Testing, Code Analysen und Code Reviews stellen wir eine durchgehend hohe Qualität der Source-Codes sicher.

- | Test Driven Development
- | Continuous Integration
- | Automatisierte Tests
- | Crowd Testing

User Experience Design

Gute Software zeichnet sich auch durch gute **User Experience** aus. Unser UXQB-zertifiziertes Designteam sorgt von der Konzeptionsphase über die technische Realisierung bis hin zum Rollout für eine herausragende User Experience der Software.

Referenzen

Mit mehreren hundert realisierten Software-Projekten verfügen wir über einen wertvollen Erfahrungsschatz. Zu unseren Kunden zählen etwa:

Allianz, Bosch, **Breuninger**, **BW-Bank**, CP-Pharma, Deutscher Genossenschaftsverlag, Deutsche Telekom Assekuranz, EKZ, Festo, LBBW, Lidl, Mercedes-Benz, Peri, Pilz, Sanacorp, Scheidt & Bachmann sowie TÜV Süd.

Kontakt



Stefan Dreher
Prokurist
+49 711 62030-333
stefan.dreher@datagroup.de

DATAGROUP Mobile Solutions AG entwickelt branchenübergreifend **mobile Lösungen** und **Individualsoftware** für mittelständische Unternehmen und Konzerne. DATAGROUP Mobile Solutions AG ist Teil des DATAGROUP-Konzerns, einem der führenden IT Dienstleister in Deutschland.