

Softwareentwicklung

Individuelle Lösungen - Speziell
an Ihre Anforderungen angepasst



Softwareentwicklung bei ARC-GREENLAB

ARC-GREENLAB entwickelt professionelle Softwarelösungen mit räumlichem Bezug, die speziell an Ihre Anforderungen angepasst sind. Das Spektrum reicht von mobilen Lösungen über klassische Desktop-Applikationen bis zu serverbasierten Anwendungen und deckt alle Bereiche der Geoinformatik sowie Spezialanwendungen aus den Bereichen Vermessung, Umwelt, Landwirtschaft und Forst ab.

Genau Ihre Lösung

Oft sind für spezifische Aufgaben individuelle Werkzeuge oder Automatismen hilfreich, die von Standardprodukten nicht abgedeckt werden. In speziellen Fachgebieten findet sich zudem oft nicht die passende Fachlösung, oder für Ihr aktuelles Projekt benötigen Sie spezifische Lösungen, Werkzeuge oder Systemanpassungen. Bei jedem Entwicklungsprojekt sind für uns die wichtigsten Aspekte die Auswahl der passenden Plattform, die detailgetreue Abbildung Ihrer Anforderungen sowie die zeit- und kosten-effiziente Nutzung bestehender, wiederverwendbarer Komponenten. Als Ergebnis entstehen so moderne, praxiserprobte und zukunftssichere Lösungen.

Unsere Dienstleistungen



Analyse, Beratung und Projektbegleitung

Analyse der Ausgangssituation, Abstimmung Ihrer speziellen Anforderungen und Unterstützung beim Projektmanagement



Konzeption

Erstellung von Systemkonzepten und Anforderungsmanagement



Datenbanken

Modellierung und Design Ihrer individuellen Datenbanken



Applikationsentwicklung

Entwicklung von GIS-, CAD- und Fachanwendungen im Desktop, Web und Mobile-Bereich



Systemintegration und -betreuung

Implementierung und Administration von Geodatenservern, Integration der neuen Lösung in Ihre bestehenden Systeme, Erweiterung vorhandener Lösungen sowie Pflege und Anpassung Ihrer Software



Online-Dienste

Internet Map Server für die Bereitstellung von Daten- und Kartendiensten im Internet



Schnittstellen

Bedienung von Standard-Schnittstellen bzw. Entwicklung von Schnittstellen für spezielle Aufgabenstellungen



Datenmigration

Konvertierung, Aufbereitung und Migration vorhandener Daten (z.B. analog, Excel) in neue Datenbanksysteme





Mobile Lösungen

Die mobilen Lösungen erfüllen besondere Ansprüche in Bezug auf einfache Bedienung und einen durchgehenden Datenfluss. Dabei wird eine breite Palette mobiler Hardware unterstützt. Die gerade in diesem Bereich bestehenden Unterschiede bei Hard- und Softwaretechnologie werden durch Nutzung der neuesten Werkzeuge und Entwicklungsprinzipien berücksichtigt. So werden maßgeschneiderte Arbeitsabläufe insbesondere in den Bereichen Vermessung, Forst und Umwelt unterstützt.

Desktop-Lösungen

Ob Forstverwaltung, Landwirtschaft, Kampf-mittelbergung oder Vermessung: In diesen und zahlreichen weiteren Gebieten der Softwareentwicklung für Geodaten ist ARC-GREENLAB seit vielen Jahren aktiv. Schwerpunkte liegen dabei auf der Implementierung von Schnittstellen zu vorhandener Software, der Realisierung von Datenbankanwendungen mit GIS-Komponenten und der Erweiterung zu GIS-Produkten von Esri. Durch die Trennung von Geschäftslogik, Datenbankszugriff und Benutzeroberfläche ist die Software portierbar und kann schnell an neue Anforderungen angepasst werden.

Client-Server-Lösungen

Der Trend zu Webapplikationen ist gerade im GIS-Bereich deutlich erkennbar. Mit den Entwicklungen im Client-Server-Umfeld stellen wir Anwendungen bereit, die komfortables und kostengünstiges Arbeiten für eine große Anzahl von Anwendern ermöglichen. Dabei werden clientseitige und serverseitige Anwendungsbausteine sowie komplexe Schnittstellen zu externen Systemen entwickelt, die in heterogenen Kundensystemen genutzt werden können.

Ausgewählte Referenzen



Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Fach- und Kontrollinformationssystem Landwirtschaft (FAKOL)



Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Forstverwaltung und -planung



Feuerwehr Hamburg
Kampfmittelflächenkataster KAI

ARC-GREENLAB GmbH
www.arc-greenlab.de | info@arc-greenlab.de

Eichenstraße 3b
12435 Berlin
Tel. +49 30 76293350

Berliner Allee 7
30175 Hannover
Tel. +49 511 23555890

Beeskower Str. 114
15890 Eisenhüttenstadt
Tel. +49 3364 7747280

