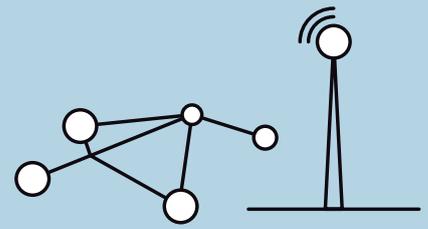


GeoIT – Produkte und Dienstleistungen



Digitale Prozesse – Kooperative Bewirtschaftung



ahu

geoIT

Verwaltung, Analyse und Vernetzung umweltrelevanter Daten

Umweltdaten effizient nutzbar machen

Datenmanagement verbessern – Chancen neuer Technologien nutzen

Für die nachhaltige Bewirtschaftung und den Schutz unserer Umweltressourcen sind geeignete Datenmanagementsysteme von grundlegender Bedeutung. Angesichts deutlich zunehmender Datenmengen wächst die Bedeutung einer intelligenten, redundanzfreien Datenhaltung und eines schnellen oder standortunabhängigen Zugriffs. Neue Wege der Datenvernetzung ermöglichen es, auch fremde Datenbestände in geeigneter Form einzubeziehen. Auch die E-Government- und Open-Data-Initiative gibt Impulse für Anwendungen mit raumbezogenen Informationen. Das eröffnet Möglichkeiten, bestehende Anwendungen technisch neu auszurichten.

Unsere Produkte und Dienstleistungen

(Fach-)Informationssysteme

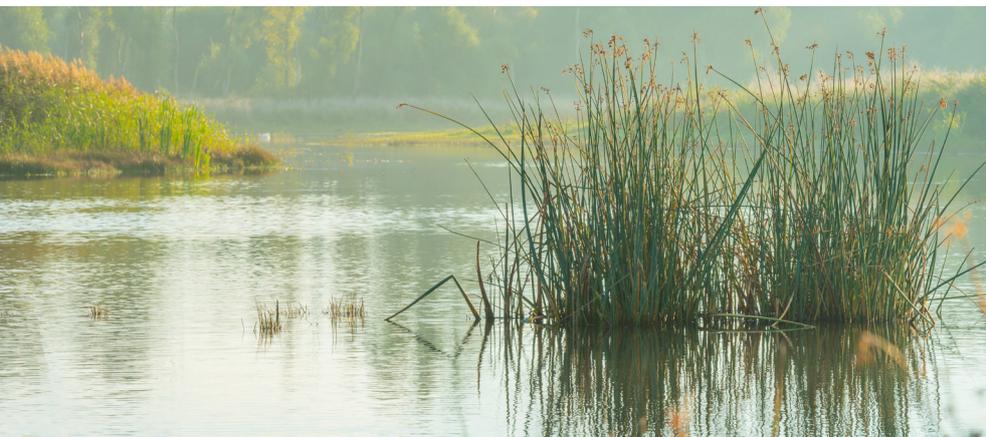
Wir entwickeln Fachinformationssysteme, mit denen umfangreiche und komplexe Datensammlungen erhoben, verwaltet und ausgewertet werden können. Ihre Anforderungen werden durch Anpassung bestehender Systembausteine und die Entwicklung neuer Funktionalitäten erfüllt. Mit unseren Modulen können Grenzwertabgleiche, Frachtberechnungen u.v.m. durchgeführt werden. Technisch handelt es sich um webbasierte, dienstorientierte Anwendungen, die auf professionelle Datenbankmanagementsysteme (Oracle, MSSQL-Server oder freie Datenbanken) und meist auch auf GIS (z.B. ESRI oder OpenSource) aufsetzen. Die moderne Architektur der Systeme zeichnet sich durch abstrahierende Schnittstellen, also ein hohes Maß an Flexibilität aus.

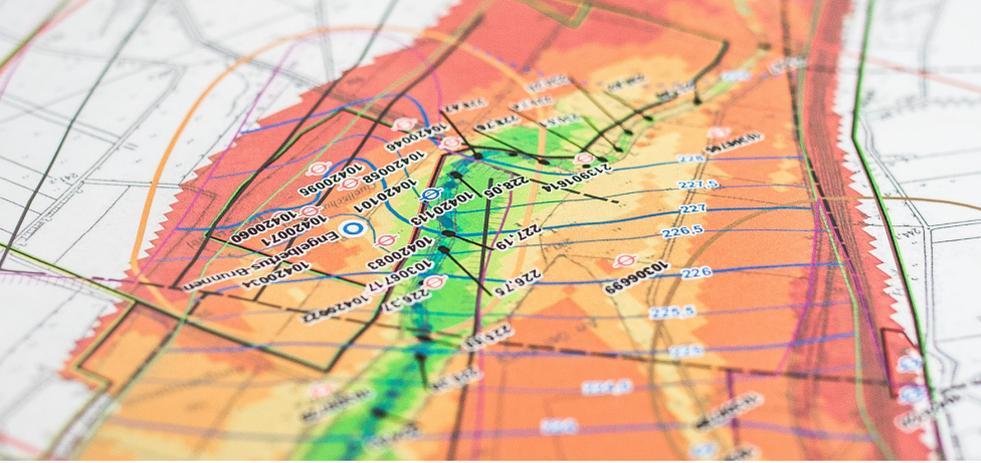
Anwendungsintegration

Wir koppeln Ihre Fachanwendungen, schaffen standardkonforme Schnittstellen und integrieren sie in Ihre Arbeitsprozesse.

Geomatik hat viele Gesichter

Wir finden die passende Lösung, damit Ihre Daten und Systeme die optimale Wertschöpfung erreichen.





GIS-Dienstleistungen

Für den Umgang mit digitalen raumbezogenen Daten setzen wir Geographische Informationssysteme (GIS) unterschiedlicher Hersteller ein. Die Ergebnisse können als Karten und auch in verschiedenen digitalen Formen präsentiert und bereitgestellt werden. Eine kartographisch ansprechende Gestaltung schafft dabei Transparenz.

WebGIS-Anwendungen und Geodienste

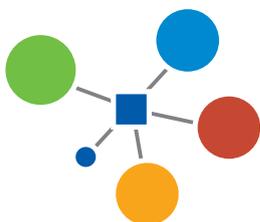
- Online-Kartendienste (Web Mapping Services)
- Geodienste zur Verbreitung weiterverarbeitbarer Geodaten (Web Feature Services, Web Coverage Services)
- Dienste für Messreihen (Sensor Observation Services) und zur Geoprocessing (Web Processing Services)

Wir richten uns nach den Standards der International Organization for Standardization (TC211), des Open Geospatial Consortiums und des World Wide Web Consortiums, um Ihre Dienste bei Bedarf in interoperable Geodateninfrastrukturen überführen zu können.

ahu-Software

Software von Praktikern für Praktiker: Die von uns entwickelte Webanwendung zum Monitoring von Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden und Altlasten (ahuManager) und die Applikation zur mobilen Erfassung von Abstichen und Funktionsprüfungen (ahuMobile) hat sich im täglichen Einsatz bei Wasserversorgern und Umweltverwaltungen bewährt.

Mehr Informationen unter: www.ahumanager.de



Leistungen im Überblick

Service

IT-Consulting: Digitalisierung, Agilität und Geschäftsprozessoptimierung

Softwareentwicklung und Systemintegration

Geografische Informationssysteme (GIS) und webbasierte Auskunftssysteme

Sensorik, Sensornetze und IoT

Datenmanagement, Schnittstellenentwicklung und Reporting-Dienstleistungen

Providing von Webanwendungen

Software

Web-Anwendungen und mobile Applikationen

Fachinformationssysteme



ahu



geoIT

ahu GmbH Wasser · Boden · Geomatik
Kirberichshofer Weg 6
52066 Aachen
Tel. +49 241 900011-0
Fax +49 241 900011-9
www.ahu.de · www.ahumanager.de



Kernleistungen der ahu GmbH sind

Maßnahmen zum Schutz, zur Sanierung und Bewirtschaftung von Wasser und Boden

Messtechnik zur Erfassung von Qualität und Quantität

Informationssysteme zur Auswertung und zum Erkennen von Trends und Wirkungen



Die ahu GmbH bietet Ihnen folgende Vorteile

Sicherheit in Bezug auf Ihre Vorgehensweisen, Maßnahmen und Investitionen

Schnelligkeit und Qualität, mit der Sie über den Zustand Ihrer Ressource und die Wirksamkeit Ihrer Maßnahmen informiert werden

Zeit für Ihre Entscheidungen, weil Sie leichten Zugang zu Ihren Daten und zu maßgeschneiderten Informationen haben



Ansprechpartner

Wolfgang Kappler
w.kappler@ahu.de
Tel. +49 241 900011-35

Daniel Engers
d.engers@ahu.de
Tel. +49 241 900011-46