

DATENBANKEN – VISUELLE INFORMATIONSSYSTEME | EFFIZIENTES MANAGEMENT GROSSER DATENBESTÄNDE IN GEOWISSENSCHAFTEN UND INGENIEURWESEN

PRODUKT

Datenbanklösungen

Die heutigen technischen Möglichkeiten erlauben die Erfassung grosser Datenmengen unterschiedlichster Informationen. Solch eine hohe Informationsdichte erfordert eine strukturierte Datenhaltung, um dauerhaft in der Lage zu sein, schnell, widerspruchsfrei und nachvollziehbar auf die Informationen zugreifen zu können.

Visualisierung

Zielgerichtete Visualisierung ermöglicht eine intuitive, umfassende und schnelle Informationsaufnahme. Sie bildet die primäre Schnittstelle zwischen Maschine und Mensch und ist damit zentral für die effiziente Nutzung der elektronisch verwalteten Informationen. Einarbeitung, Ursachen-, Lösungs- und Entscheidungsfindung, Planung, Argumentation, Präsentation und Dokumentation werden deutlich vereinfacht.

Applikations-Entwicklung

Benutzerfreundliche Applikationen, die Datenbanken, Analysen und Visualisierung vereinen, sind unser Kerngeschäft. Diese beinhalten:

- > Geoinformationssysteme (GIS)
- > 3D Informationssysteme

Die Applikationen ermöglichen so z.B. Hilfestellungen bei Aussagen über ein Entwicklungs- oder Gefährdungspotential oder begründen erforderliche Massnahmen. Dies betrifft die verschiedensten Aspekte in Umweltschutz, Wasserversorgung, Abwasserreinigung...

VORTEILE

Fachspezifisch

Ein erfahrenes, eingespieltes, interdisziplinäres Team aus Ingenieuren, Softwareentwicklern, Mathematikern und Natur- / Geowissenschaftlern bildet die Grundlage zur Entwicklung einer effizienten, massgeschneiderten, fachspezifischen Lösung.

Zielorientiert

Fachkenntnis und langjährige Erfahrung unseres interdisziplinären Teams vermeidet Kommunikationshindernisse und gewährleistet ein hohes Mass an Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Benutzerfreundlich

Um mit Datenbanken und Applikationen die Produktivität der Arbeitsprozesse zu erhöhen, braucht es oft nicht teure „Alleskönner“, sondern einfache, intuitiv bedienbare Lösungen. Die Erstellung einer intuitiv bedienbaren Applikation basiert auf schnell verständlichen Abläufen in der Benutzerführung, die die gegebenen Anforderungen zielgerichtet erfüllen.

Vollumfänglich

Datenbanklösung / Applikation aus einer Hand von der Konzeptualisierung bis zur Wartung:

- > Planung
- > Umsetzung
- > Schulung
- > Inbetriebnahme
- > Support
- > Weiterentwicklungen

UNSERE LEISTUNGEN

Planung

Wir finden für Sie das optimale Datenbanksystem und erstellen das Design dafür. Dabei berücksichtigen wir Ihre speziellen Anforderungen, existierende Daten, vorgängige Lösungen und die Bedürfnisse der Benutzer des Systems.

Umsetzung

Wir bauen Ihnen die „schlüsselfertige“ Datenbank, inklusive der Funktionen für den Umgang mit den Daten:

- > Daten importieren, validieren und manipulieren
- > Daten selektieren und verschneiden
- > Daten finden und zusammenführen
- > Daten visualisieren 2D / 3D / 4D (3D mit Zeit)
- > Daten exportieren

Dabei greifen wir auf langjährige Erfahrungen in diversen Softwaretechnologien und verschiedenen Anwendungsbereichen zurück.

Inbetriebnahme

Wir betten die Datenbank in Ihre bestehende Infrastruktur ein.

Support, Schulungen

Mit unserer technischen Unterstützung und Schulungen bieten wir Ihnen die wichtigsten Pfeiler zur effizienten Nutzung.

Weiterentwicklungen

Unsere Welt bleibt nicht stehen. Datenbanken müssen von Zeit zu Zeit an ein verändertes Umfeld angepasst werden, um ein effizientes Arbeiten auch in Zukunft zu ermöglichen.

