



**CAIGOS® –
das GIS
made in Germany.**

CAIGOS-GIS das GeoInformations-System (GIS) von CAIGOS.

CAIGOS-GIS ist ein skalierbares und leistungsfähiges Geografisches Information-System. Es basiert auf einem Dienstekonzept, das Fachdaten individuell und nach Bedarf verarbeiten kann. Durch seine moderne Architektur, seine flexible Rechte- und Nutzerverwaltung eignet sich CAIGOS-GIS bestens auch für den Großeinsatz.

- Grünflächen, Baum, Spielplatz
- Biotop, Ökokonto, Natureg, Friedhof,
- Bebauungsplan,
- Flächennutzungsplan,
- Landschaftsplan
- Bauantrag, Baugenehmigung, Beiträge,
- Vermögensbewertung,
- Raumordnungskataster

Zielgruppe

- Kommunale Verwaltungen
- Kommunale Betriebe
- Ver- und Entsorgungsbetriebe
- Privatunternehmen
- Zweckverbände
- Kommunale Dienstleister
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Geomarketing
- ERP- und CRM-Integration

Anwendungen für Ver-/Entsorgungsbetriebe

- Strom
- Gas
- Fernwärme
- Wasser
- Kanal
- Kleinkläranlagen
- Indirekteinleiter
- Telekommunikation

Anwendungen für Kommune

- Liegenschaftsinformation,
- Stadtmonitoring,
- Straßeninformationsbank, Verkehrstechnik,

CAIGOS-GIS ist ein innovatives System.

Es besitzt moderne Funktionen zu Analyse, Auswertung und Bearbeitung von Informationen. Seine integrierten Werkzeuge, wie zum Beispiel Flächenverschneidung und Flächenbilanzen, bieten Ihnen neue und flexible Möglichkeiten der Datenrecherche und –Aufbereitung.

CAIGOS-GIS ist effektiv.

CAIGOS-GIS arbeitet durch seine ausschließlich aus der Anwenderperspektive entwickelten Standards äußerst praxisnah und effektiv. Alle Arbeitsabläufe und Zugänge zu den Ressourcen erfolgen über die gleichen Wege. Sie lernen nur eine Anwendung und beherrschen damit alle anderen.

CAIGOS-GIS ist flexibel.

CAIGOS-GIS bietet durch integrierte Schnittstellen auch fremden Programmen Zugriff auf alle Ressourcen der Anwendung. Es ist aber ebenso in der Lage, schon vorhandene Datenanwendungen aufzunehmen und mit seinen eigenen Werkzeugen zu kombinieren. Das macht CAIGOS-GIS zu einem völlig neuartigen offenen System mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

CAIGOS-GIS ist offen.

CAIGOS-GIS kann vorhandene Datenbestände in seine Fachanwendungen integrieren. Das ermöglicht die Einrichtung von Arbeitsplätzen, die genau auf Ihre Aufgaben zugeschnitten sind. Durch die jeweiligen Kombinationen lassen sich neue, effektive Anwendungen problemlos gestalten.

Editionen

CAIGOS-GIS Expert

Die Expert-Version ist das universell einsetzbare Werkzeug für den geografischen Verwaltungs- und Planungsbedarf. Sie finden hier alle verfügbaren CAD-Funktionalitäten und Konstruktionsmöglichkeiten. Statistische Auswertungen, Automatisierung der Arbeitsschritte und formatunabhängiges Arbeiten sind nur einige Programmmerkmale. CAIGOS-Expert ermöglicht Ihnen eine objektorientierte Verarbeitung aller Daten unter einer Oberfläche, die vollständig dem Windows-Standard entspricht. Automatisierte Flächenverschneidungen aus Linienhaufen und die Generalisierung von Polylinien sind ebenso, wie die Verbindung von Polylinien und Flächen problemlos möglich. Raster- und Vektordaten werden blattschnittfrei, maßstabsfrei und koordinatenecht verarbeitet. Expert erleichtert Ihnen mit hilfreichen Werkzeugen wie einem Ebenen- und Projektextplorer, individuell definierbaren Arbeitssitzungen und Druckeditoren zur Ausgabedefinition das tägliche Arbeiten.

CAIGOS-GIS Standard

Die Version Standard konzentriert sich auf das Wesentliche. Die schlankere Version mit einer leicht erlernbaren Oberfläche bietet ein weites Spektrum an Funktionen incl. Erfassungs- und Digitalisierungsfunktionen (mit eingeschränkten Konstruktionsmöglichkeiten). Kombiniert mit einer für die jeweilige Aufgabe geeigneten Kartengrundlage eignet es sich hervorragend für den kommunalen Bereich. Ein Beispiel für den Einsatz von CAIGOS-GIS ist das Liegenschaftsamt. Hier wird es zur grafischen Ermittlung von Lage- und Nachbarschaftsbeziehungen verwendet.

CAIGOS-GIS View

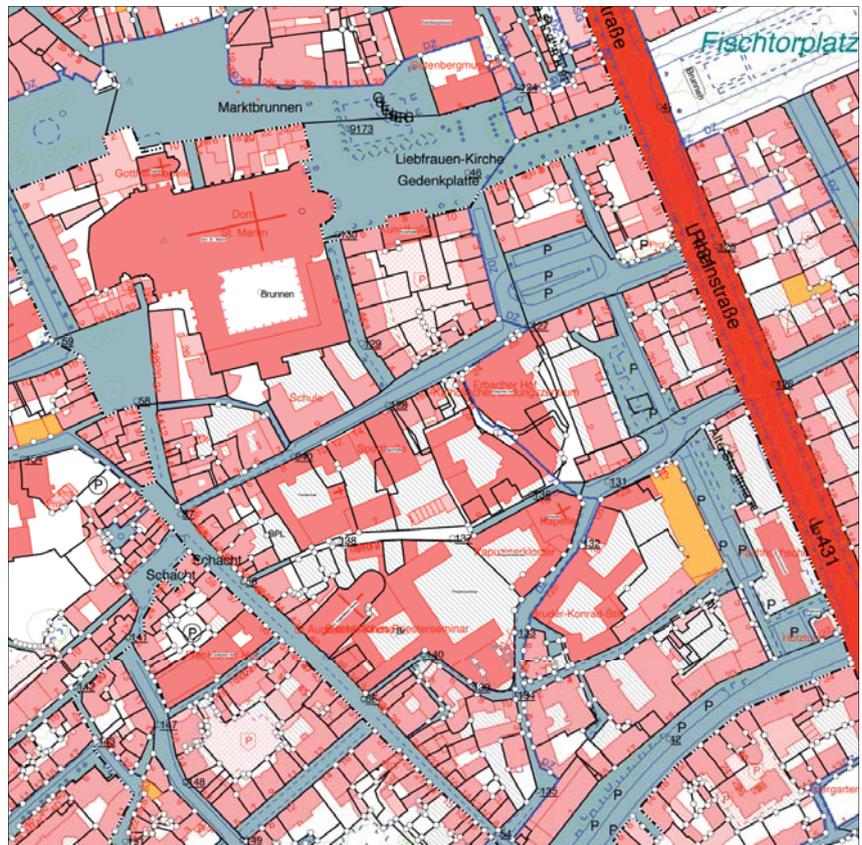
View garantiert eine schnelle und präzise Information auf der Grundlage der von Ihnen erfassten Daten. Die übersichtliche, windowsorientierte Oberfläche bietet Ihnen mit umfangreichen Abfrage- und Auswertungsfunktionen Zugang zu allen relevanten Funktionen von CAIGOS unter Berücksichtigung der Benutzerrechteprofile. Mit dem direkten Zugriff auf alle Fachanwendungen und einer thematischen Kartographie können Sie individuelle Arbeitssitzungen definieren und wieder abrufen.

CAIGOS-Globe

Globe stellt Ihnen GIS-Daten im gesamten Unternehmen schnell und einfach per Browserzugriff zur Verfügung. Wann immer Sie für Ihre Entscheidungen Daten benötigen, auf Globe können Sie immer zugreifen, ohne Einschränkung in Geschwindigkeit und Darstellungsqualität.

Funktionen

- Geoinformationssystem unter Windows zur hybriden Verarbeitung von Raster- und Vektordaten (blattschnittfrei, maßstabsfrei, koordinatenecht) mit effektiven thematischen Auswertmöglichkeiten
- 3D-Kern-Implementierung
- Beste Antwortzeiten auf dem PC selbst für große Datenmengen wie z.B. ALK, ATKIS, DXF u. a. Vektordaten
- DXF Schnittstelle integriert, weitere Schnittstellen als Zusatzmodule
- Integrierte Editoren für Signaturen, Legenden, Stempel, Druckschablonen
- Integrierte Editoren für Attribute wie etwa Liniendarstellungen oder Symbole
- Flächenfüllungen und Umrandungen
- Digitalisier- und CAD-Funktionalität
- objektorientierte Verarbeitung aller Daten unter einer Nutzeroberfläche, die dem Windows-Standard entspricht
- Leistungsfähige, offene Sachdatenanbindung (ODBC)
- Flächenverschneidung (Grafik und Sachdaten), Auswertungen
- Flächenverschneidung mit Fachanwendungen, automatische Flächenbildung
- Statistik- Analyse, Abfrage-Auswertefunktionen (Bildschirm u.Report)
- Thematische Karten
- Diagramme
- Flächenbilanz, Längenbilanz
- grafische Linienverfolgung (vorwärts, rückwärts)
- Unterstützung von SQL-Client-Serverlösungen
- integrierter Katastergenerator
- integrierte Bilddatenbank (EXIF - Formatverwaltung)
- integrierte GPS-Einbindung



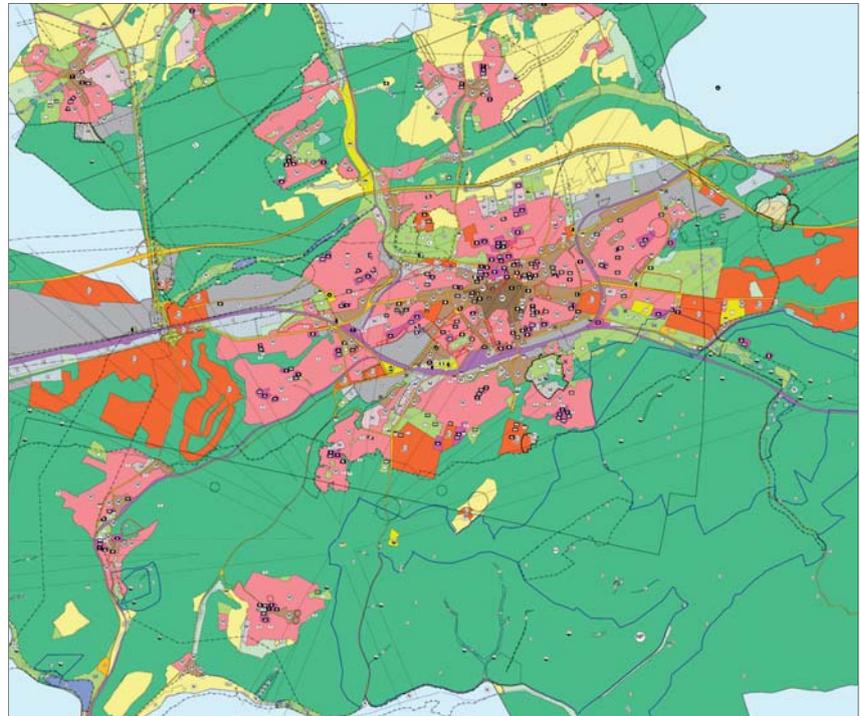
- Verschiedene Rasterkartenwerke können transparent übereinander gelegt werden. Farbrasterkarten o. Luftbilder (Orthofotos) sind selbstverständlichmöglich.
- Gliederungsmöglichkeit der Vektordaten in Fachschalen, Themen, Ebenengruppen, Ebenen und Mappen
- Übersichtskarte, Arbeitsbereich, Detailkarte, Arbeitssitzung
- Work-Flow-Management (WFS)
- Drucksitzungen werden unterstützt
- Verknüpfung der Objekte mit weiteren Informationen (wie Texte, Fotos, u.a.)
- DDE- und DLL-Schnittstelle für Anwendungsprogrammierer
- Interne Programmiersprache (Scripting)

Optionale zugehörige Module

- Multinutzerlizenz (Parallele Bearbeitung, Nutzer bzw.Rechteverwaltung)
- Geportal-Lösungen
- Über 40 Fachverfahren unter einer Bedieneroberfläche
- 3D-Modul
- Vektor-Rasterkonvertierung
- Rasterserver
- Rasterentzerrung
- Such-Center
- Dokumenten-Management-System (DMS)
- Fortführungsmanagement
- amtliche und proprietäre Geodaten-schnittstellen

Die selbstverständlichen Leistungen

- Echte Multinutzerumgebung mit integriertem Rechtemanagement
- Umfassende CAD-Funktionalitäten
- OGC-zertifizierte Mapserver (WMS, WFS)
- Fortführungsmanagement
- Generatoren und Editoren für Linien, Masken, Legenden, Stempel, Symbole, Listen usw.



© [Bayer-Verlag]

Aus der Vergangenheit.

In der Regel besteht ein modernes GIS aus einem Desktopsystem (Vollversion bis Viewer), einem Geodatenserver, einem Sachdatenserver und einem Web-Mapping-Service sowie ergänzenden Fachschalen.

tes System entsteht. Die Fachschalen sind integraler Bestandteil des Systems und keine aufgesetzten Entwicklungen. Reibungsverluste durch verschiedene Hersteller werden somit vermieden und Sie als Kunde haben auch bei kompletten Branchenlösungen alles aus einer Hand.

In die Gegenwart.

CAIGOS ist nicht nur irgendein GIS. CAIGOS ist ein GIS mit eingebautem Applikationsserver. CAIGOS ist skalierbar und die Ressourcen sind verteilbar: Vom einfachen Viewer oder Web-Browser bis hin zu einem hoch funktionalem GIS. Alles basierend auf einer Technologie.

Und das gilt auch für die Entwicklung von Anwendungen: ob für den Einsatz im Web, für Desktop-GIS oder für den Client/Server Modus – Sie benötigen genau eine Anwendung.

Voller Vorteile.

- Vollständige Lösung vom Hersteller orientiert an den Anforderungen deutscher Kunden
- Integrationswerkzeuge
- Anwendungen, nicht nur Technik
- Service vom Hersteller, nicht vom Händler
- GDI- und NKF-konforme Lösungen
- Technologie für Client/Server und Web

Aus einer Hand.

Alle Komponenten von CAIGOS- mit Ausnahme des SQL Servers - sind selbst entwickelt und so aufeinander abgestimmt, dass ein wirklich durchgängiges und hoch performan-