

YADE[®]

Das GIS der SRP

GIS

1

Erfassen
Integrieren
Analysieren
Präsentieren
Konfigurieren

YADE-GIS ist ein leistungsstarkes GeoInformationSystem für den professionellen Einsatz im Rahmen von ALK/ATKIS-Verfahrenslösungen und darauf aufbauender Fachinformationssysteme.

YADE-GIS verfügt über eine redundanzfreie GeoDatenbank und unterstützt bei entsprechender Produktkonfiguration alle Formen des standardisierten Datenaustausches über das EDBS-Format.

Sachdatenseitig können beliebige Datenbanken über Standardschnittstellen angebunden und gemeinsam mit den Graphik-

daten ausgewertet werden. Ein einzigartiger SQL-Assistent

und die speziell entwickelte Abfragesprache

GeoSQL unterstützen den Anwender bei der Erstellung eigener integrierter Abfragen über die gesamte Geo- und Sachdatenbasis.

Der Funktionsvorrat wird über eine komfortable und flexibel konfigurierbare Standardoberfläche zur Verfügung

gestellt. Darüber hinaus lässt sich YADE-GIS an unterschiedlichste Aufgabenstellungen anpassen. Über eine eigene Makrosprache können individuelle Befehle und komplette Anwendungen programmiert werden. YADE-GIS ist in diversen Leistungsstufen verfügbar und ermöglicht skalierbare, passgenaue Lösungen vom Einzelarbeitsplatz bis hin zu Netzwerklösungen.

Produkte auf der Basis der YADE-GIS-Technologie:

(WEB/GDS) - Internet Map Service

YADE ALB/ALK - AuskunftsArbeitsplatz

YADE BPLAN - Bebauungsplan

YADE LPLAN - Landschaftsplan

YADE GBKat - Grünflächen-/Baumkataster



Produkt YADE-LPLAN



Produkt YADE-WMS



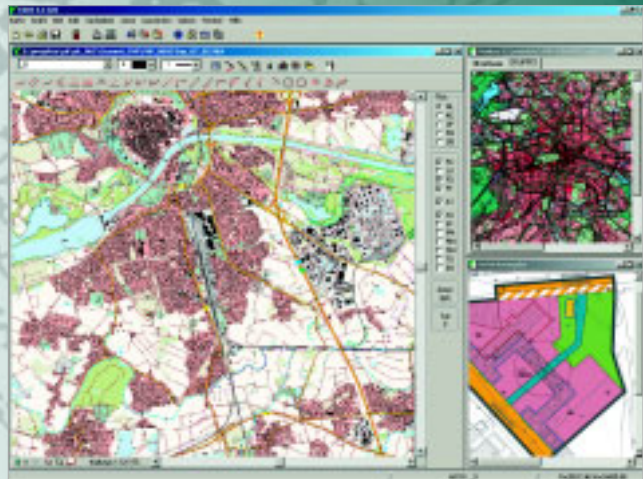
Produkt YADE-ALB/ALK



Produkt YADE-BPLAN



Produkt YADE-GBKat



Anwenderoberfläche YADE-GIS

Weitere Einsatzbereiche von YADE-GIS:

FNP-Änderungsverfahren, Umweltinformation, Friedhofswesen, Liegenschaftsinformation, Baulückenmanagement, Kleingartenkataster, Bodenrichtwertatlas, Netzinformationssysteme, Präsentation von Geodaten auf CD-ROM, u.v.m

YET ANOTHER DATA ENVIRONMENT

P R O D U K T Ü B E R B L I C K

FUNKTIONALITÄT:

Allgemeines:

Auf die Verarbeitung großer Datenmengen ausgelegte GeoDatenbank mit komfortabler Standard-Anwenderoberfläche

Leistungsfähige Makrosprache zur anwendungsspezifischen Anpassung

Optimierte Verarbeitung von ALK-/ATKIS- und SICAD-Daten

Hybride Darstellung von Raster- und Vektordaten

Netzwerkfähigkeit

optional:

Client-/Serversystem für Mehrbenutzer-Betrieb (auf Anfrage)

Kartenbearbeitung:

Leistungsfähige Konstruktionsfunktionen

„On-screen“- oder Tablet-Digitalisierung

Übernahme von Daten aus Hintergrund- und Nebenkarten

Verknüpfung von Kartenelementen mit Sachdaten, Bildern oder Hyperlinks

Komplexe Flächenfüllungen

Aufbau anwenderspezifischer Darstellungs- und Symbolbibliotheken

Steuerung von Darstellungs- und Sichtbarkeitsmerkmalen

Bemaßungsfunktionen

Arbeiten mit mehreren YADE-Karten:

Realisierung effizienter Datenhaltungskonzepte durch die neuartige Hintergrundkartenfunktionalität

Zugriff auf Hintergrundkarten durch mehrere Anwender gleichzeitig

Steuerung der Zeichnungsreihenfolge

(z.B. Darstellung einer Hintergrundkarte zwischen den Ebenen der Hauptkarte)

Temporäre Änderung der Darstellungseigenschaften von Hintergrundkarten

Synchronisierte Nebenkarten

Datenbanken:

Anbindung beliebiger Datenbanken über ODBC

Nativer Zugriff auf dBASE und Paradox-Daten

Zugriff auf verschiedene Datenbanken innerhalb einer YADE-Karte

Erzeugung und Bearbeitung von Sachdatensätzen im graphischen Dialog

Berechnungsfunktionen für numerische Datenfelder

Konsistenzprüfung zwischen Geo- und Sachdaten

Einfügen von Datenbankinhalten in die Karte

Auswertungen:

Leistungsfähiges GeoSQL zur Kombination inhaltlicher und geographischer Suchbedingungen

Assistent zur Erzeugung und Abspeicherung komplexer Abfragen

Reportgenerator über Geo- und Sachdaten mit Geolink-Funktion

Erstellung von thematischen Karten (inkl. Legendengenerierung)

Flächen-, Kreis- und Balkendiagramme sowie Proportionsalsymbole

Adresssuche (geeigneter Adressdatenbestand erforderlich)

Aggregation von flächenbezogenen Daten

Flächenverschneidung

ALK-/ATKIS-Daten:

Eignungsgeprüft als ALK-Verarbeitungsteil

Übernahme und Abgabe von Daten im EDBS-Format

BZSN-Unterstützung

Redundanzfreies Datenmodell

Umsetzung länderspezifischer Verfahrensvorschriften (Verfügbarkeit auf Anfrage)

Überführung von Fachdaten in ALK-konforme Objektstrukturen (auf Anfrage)

Integrierte Auswertung von ALK- und ALB-Daten mit der YADE-ALB/ALK -Auskunft

Layout und Plot:

Präsentation verschiedener Karten und Dokumente in einem Layout (OLE-Unterstützung)

Synchronisation verschiedener Kartenrahmen

Umfassende Gestaltungshilfen wie Lineale, Hilfslinien, Richtaster, Ebenen, polygonale Kartenrahmen, Texte etc.

Einfache Generierung und Speicherung individueller Layouts

Anwenderspezifische Oberflächen und Befehle:

Parametrierung anwenderspezifischer Befehle mit Hilfe der YadeMakrolangage

Automatisierung komplexer Arbeitsprozesse

Definition von nutzerspezifischen Pull-Down-Menüs und Toolbars bis hin zu kompletten Anwendungen

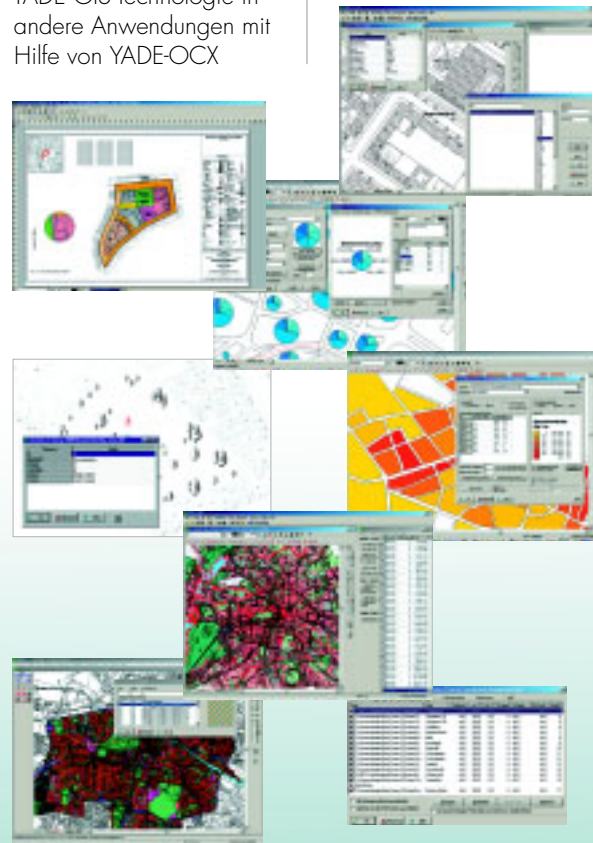
Umfangreiche Online-Hilfe mit Programmierbeispielen

Anwendungsintegration:

Standardsachdatenzugriff über ODBC und SQL

Steuerung von YADE aus anderen Anwendungen via DDE und COM

Nahtlose Integration der YADE GIS-Technologie in andere Anwendungen mit Hilfe von YADE-OCX



SYSTEM:

Hardware:

Windows-PC ab Pentium II (oder vergleichbar)
Arbeitsspeicher ab 128 MB

Software:

Betriebssysteme:

Windows 98
Windows XP
Windows NT 4.0
Windows 2000

Schnittstellen:

jeweils Im- und Export:

EDBS - ALK/ATKIS
SQD - SICAD
SHP - ARCView
DXF - AutoCAD (u.a.)
MIF - MapInfo

Export von Kartenausschnitten im TIFF-, JPEG-, BMP- oder WMF-Format

KONTAKT:

SRP / Gesellschaft für Stadt- und Regionalplanung mbH
Herr Dejoks

Berliner Straße 112a
13189 Berlin

Fon:
0 30 / 4 43 72 10

Hotline:
0 30 / 44 37 21 44

Fax:
0 30 / 44 37 21 99

E-Mail:
srp@srp-gmbh.de
yade@srp-gmbh.de

Internet:
www.srp-gmbh.de

