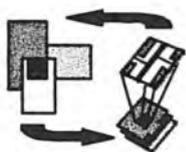


# GRADIS-SIS

Gibt Informationen Raum.



# GRADIS-SIS - das strategische Analyse- und Fortschreibesystem

## Das Produkt

### GRADIS-SIS - unterstützt Sie bei Controlling, Marketing und Planung

GRADIS-SIS vereinigt zwei Welten: die innovative Data-Warehouse Lösung des Strategischen Informationssystems SIS und das nach modernen Standards konzipierte Geo-Informationssystem GRADIS-GIS. Das Tool GRADIS-SIS ist vollkommen offen für unterschiedlichste Dateninhalte und richtet sich ganz nach Ihren Fragestellungen.

### GRADIS-SIS - nutzt die räumliche Dimension Ihrer Daten

Auf der Basis des Geo-Informationssystems GRADIS-GIS erschließt GRADIS-SIS die zahlreichen Raumbezüge Ihrer Daten auf jedem frei wählbaren räumlichen Niveau. Geometrie, Topologie und Attribute Ihrer Geo-Objekte werden dazu übersichtlich und sicher in einer ORACLE-Datenbank abgelegt und fortgeschrieben.

Zahlreiche Funktionen unterstützen Sie beim Aufbau und der Pflege komplexer Raumstrukturen. Über unterschiedlichste räumliche Beziehungen aggregieren Sie die Daten auf ein von Ihnen gewünschtes höheres Niveau. Ebenso lassen sich komplexe räumliche Beschreibungen in Form von Verzeichnissen erstellen.

GRADIS-SIS steuert darüberhinaus die integrierte Fortschreibung raumbezogener Daten zwischen GRADIS-GIS und dem Strategischen Informationssystem SIS.

### GRADIS-SIS - integriert Ihr Data Warehouse

GRADIS-SIS stellt die Kommunikation zwischen den Geo-Objekten und Ihren Struktur-, Zähl-, Meß- und Umfragedaten sicher. Dazu greift GRADIS-SIS auf mehrdimensional aggregierte Informationspakete im Strategischen Informationssystem SIS zu. Diese können nach räumlichen, zeitlichen und sachlichen Kriterien problemorientiert zusammengestellt werden.

Im SIS werden alle Daten, gleich welchen Inhalts, durch ein intelligentes Metadaten system organisiert und beschrieben. Die Metadaten sichern Ihnen zudem flexible Suchmöglichkeiten nach allen gewünschten Datenbeständen.

## Ihre Vorteile

### GRADIS-SIS - offen für jede Fragestellung

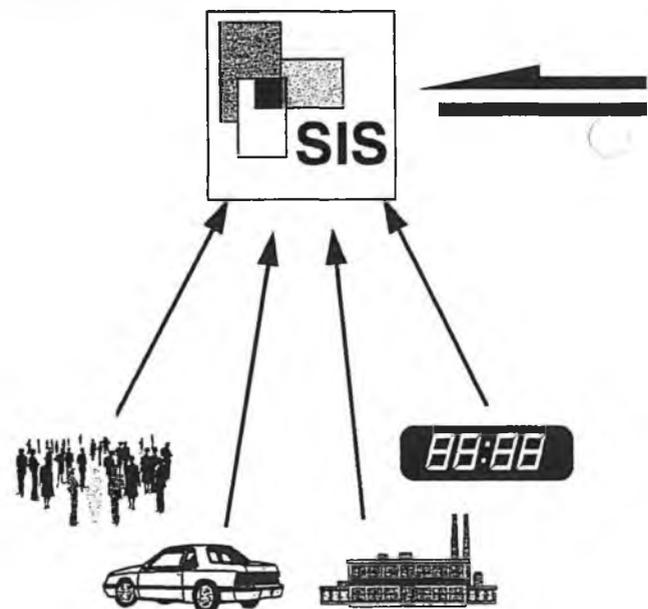
GRADIS-SIS ist weder auf vordefinierte Inhalte noch auf fest programmierte Abfragen ausgerichtet. Das offene Datenmodell erlaubt Daten jeden Inhalts und beliebiger Struktur zu verarbeiten. Das offene Funktionsmodell ermöglicht frei wählbare Analysen - damit die Daten von heute auch Ihren Fragestellungen von morgen gerecht werden.

### GRADIS-SIS - Schritt für Schritt zum Ziel

In GRADIS-SIS sind alle benötigten Funktionen übersichtlich in drei Analysebausteinen organisiert. Jede Operation kann gespeichert, editiert und erneut gestartet sowie beliebig kombiniert werden. Damit stellen Sie sich Ihre ganz persönliche Operationspalette zusammen.

### GRADIS-SIS - einfache Handhabung für jedermann

Die graphische Benutzeroberfläche gewährleistet auch dem gelegentlichen Anwender einen einfachen Zugang zu GRADIS-SIS. Durch die flexible funktionale Struktur bestimmen Sie den geeigneten Weg für die Lösung Ihrer Fragestellungen.



# ngstool für raumbezogenes InformationsManagement

## Unsere Highlights

### GRADIS-SIS - maximale Datenqualität

Die integrierte Fortschreibung Ihrer Geo-Objekte sowie deren Beziehungen durch GRADIS-SIS optimiert die Qualität Ihrer Daten und Ihrer Analysen.

### GRADIS-SIS - integriert in Ihre DV-Welt

GRADIS-SIS ist keine komplexe Insellösung sondern ein Gesamtkonzept mit zahlreichen Schnittstellen zu bereits bestehenden Analyse- und Präsentationswerkzeugen. Geo- und Sachinformationen können somit in verschiedenen Statistikpaketen, Tabellenkalkulations- und Graphikprogrammen oder mit Mapping-Software weiterverarbeitet werden.

### GRADIS-SIS - basiert auf GRADIS-GIS

GRADIS-GIS nutzt die Standards moderner betrieblicher Informationssysteme und optimiert Ihr raumbezogenes Informationsmanagement. Die einheitliche Datenhaltung in einem objektorientierten Datenmodell gewährt Schutz, Sicherheit und Konsistenz Ihrer Geo-Daten auf höchstem Niveau.

### GRADIS-SIS - raum- und sachbezogene Abgrenzung Ihrer Untersuchungsgebiete

Sie wählen Ihre Untersuchungsgebiete so aus, wie es Ihre jeweilige Fragestellung verlangt. Einfach und sicher selektieren Sie Geo-Objekte geometrisch z.B. über Picken, Polygon oder Radius in der Karte. Aber auch die sachbezogene Abgrenzung über Schwellenwerte der GIS-Attribute oder SIS-Sachdaten ist möglich.

### GRADIS-SIS - Datenkommunikation für Ihre Informationsgewinnung

Die Abgrenzung der Untersuchungsgebiete dient unter anderem der gezielten Suche von Informationen im SIS.

Mehrdimensionale SIS-Sachdaten können mit den GIS-Attributen beliebig verknüpft, neu strukturiert und über die Geo-Objekte direkt abgerufen werden. Dadurch nutzen Sie Ihre SIS-Datenschätze als temporäre Attribute in GRADIS-SIS.

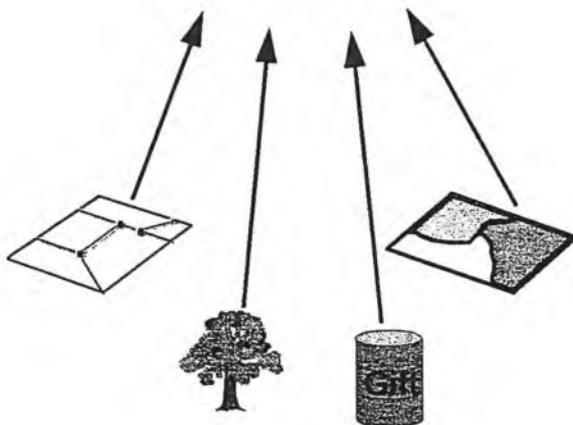
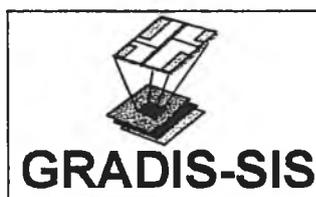
Über die Beziehungen zwischen den Geo-Objekten aggregieren Sie Ihre Sachdaten auf jedes höhere räumliche Niveau.

### GRADIS-SIS - raumbezogene Visualisierung Ihrer Informationen

Analyseergebnisse können in Form vielfältiger thematischer Karten flexibel und schnell angezeigt oder ausgedruckt werden. Komplexe Sachverhalte werden so transparent und Zusammenhänge auf einen Blick sichtbar. Jede Karte dient wiederum als Basis für neue Analysen.

### GRADIS-SIS - integrierte zeitbezogene Fortschreibung Ihrer Geo-Objekte

Der große Komfort und die erhöhte Sicherheit eines GIS kommen besonders bei der Pflege der raumbezogenen Daten zur Geltung. Durch die Synchronisation der raumbezogenen Daten zwischen GRADIS-GIS und SIS werden inkonsistente Datenbestände ausgeschlossen und die Historie dokumentiert. Dies gilt nicht nur für die Geo-Objekte, sondern auch für deren räumliche Beziehungen untereinander, die für die Datenaggregation von großer Bedeutung sind.



**Stadt  Köln**

Der Oberstadtdirektor  
Amt für Statistik und  
Einwohnerwesen  
Athener Ring 4  
D-50765 Köln  
Telefon 0221/221-1855  
Telefax 0221/221-1900

***strässle***  
*Informationssysteme GmbH*

Talangerstr.7  
D-82152 Krailling  
Telefon 089/85705-208  
Telefax 089/85705-290



GRADIS-SIS wird von der Europäischen Union gefördert.