

Die GIS-Schnittstellen sind optimiert für ArcView®.



ArcView GIS

ESRI

Deutschland

ESRI Geoinformatik GmbH  
Ringstraße 7  
D-85402 Kranzberg b. München

Schweiz

ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich

ESRI, ArcView, das ESRI-Logo und das ArcView-Logo sind eingetragene Warenzeichen der ESRI Geoinformatik GmbH. Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

## Kontakt:

Gesellschaft für Logistik & Gewässermanagement mbH  
Am Forschungs- und  
Entwicklungszentrum (FEZ)  
Magdeburg

D – 39114 Magdeburg  
Breitscheidstr. 51

Telefon: 49 (0) 391 – 8107-350  
Telefax: 49 (0) 39204 – 82 93 94  
e-mail: gelogmbh@aol.com

Logistik & Gewässermanagement  
Softwareentwicklung, GIS,  
Beratung, Service und Vertrieb



Nutzen Sie unsere  
hervorragende  
Verbindung zwischen  
Praxis und  
Wissenschaft

# GIS - Anbindung (Erweiterung)

## Erweiterung des GIS zum wasserwirtschaftlichen Fachsystem

Ein Geografisches Informationssystem (GIS) stellt Grundfunktionen zum Bearbeiten von Objekten mit Raumkoordinaten (Punkt, Linie, Fläche, Körper). Die-

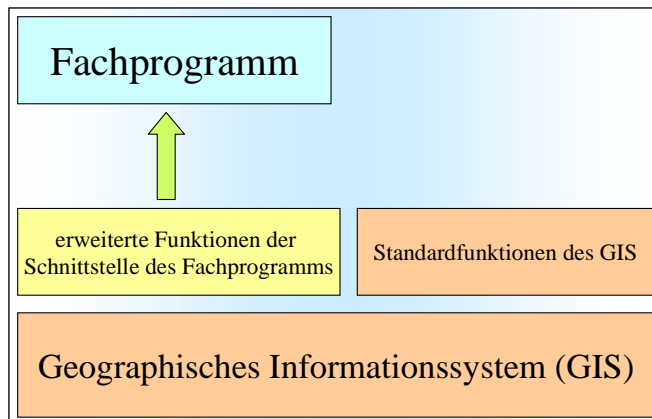
speziell auf die Bedürfnisse der Anwenders wasserwirtschaftlicher Fachsoftware ausgelegt. Zielstellung ist es vor allem dem Nutzer auch ohne vertiefte GIS-

gestützter Software ist zunächst die Aneignung umfangreiche GIS-Kenntnisse unumgänglich. Mit IGM stehen dem Nutzer leistungsfähige Routinen zur Verfügung die komplexe Vorgänge in der GIS-Handhabung zu einfachen, leicht zu nutzenden Routinen zusammenfassen.

Dieses System wird durch die optionale Nutzung GIS-basierender direkt gekoppelten Zusatzkomponenten ergänzt.

Betrachtungen zur

- Landnutzung,
  - Eintragsgefährdung,
  - Vegetation,
  - Naturschutz,
  - Biotopentwicklung,
  - Landschaftsgestaltung,
  - Überflutungsgefährdung,
  - Gewässergestaltung,
  - Zeitreihenverwaltung,
  - Monitoring und Bewirtschaftung,
  - Fachlichen Bewertung von Schadensereignissen
- sind nur einige der vielfältigen Möglichkeiten des IGM.



se Grundfunktionen sind meistens sehr allgemein gehalten, so dass zwar viele wasserwirtschaftliche Aufgaben gelöst werden können, aber der Aufwand relativ hoch ist.

Deshalb werden durch die IGM-Schnittstelle dem Anwender zusätzliche Funktionen bereitgestellt. Diese sind

Kenntnisse in kurzer Zeit optimale Ergebnisse zu ermöglichen. Gerade dies trägt erheblich zur Effizienzsteigerung bei und ermöglicht den schnellen Einstieg.

Erfreulicher Nebeneffekt ist die Reduzierung des Schulungsaufwandes. Für Nutzer traditioneller GIS-

