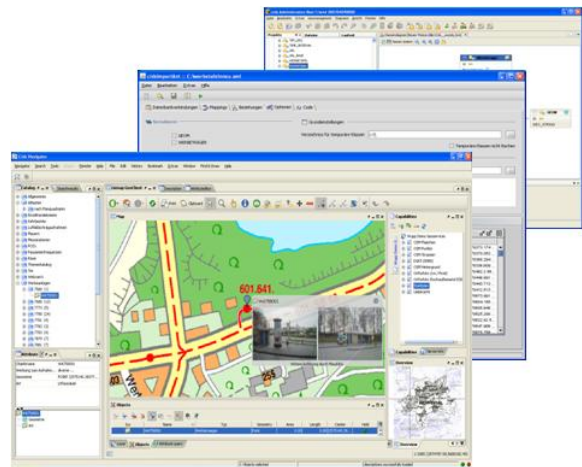


# cids

## Geintegrationsplattform

## Infoblatt



### cids was ist das?

*cids ist eine Geintegrationsplattform mit deren Hilfe Informationssysteme unterschiedlicher Komplexität schnell, einfach und effizient umgesetzt werden können*

*cids hilft bei der Überwindung von Systembarrieren*

*cids ist besonders geeignet für Anwendungen, die mit großen Mengen physischer Objekte in einem räumlichen Kontext umgehen*

*cids integriert auf einfache Weise beliebige Informationstypen und Geschäftsprozesse mit dem räumlichen Kontext*

### cids besonders geeignet für

- Informationssysteme bei denen der Raumbezug eine wichtige Rolle spielt
- Informationssysteme bei denen die Integration bestehender Systeme eine wichtige Rolle spielt
- Informationssysteme, die beispielsweise auf Grund ihrer Komplexität oder Größe, iterativ aufgebaut werden sollen

### cids was kann es besonders gut?

*cids überwindet Systembarrieren und dient als Basis für system- und themenübergreifendes Datenmanagement, Recherche, Analyse, Visualisierung und Berichterstellung*

### cids Schlüssel- funktionalitäten

- Datenmanagement und Datenintegration
- Benutzermanagement und Zugriffskontrolle
- Integration von standardbasierten OGC Kartendiensten (WFS, WMS)
- Mächtige Such und Recherchefunktionalitäten mit und ohne Raumbezug

## cids nicht funktionale Eigenschaften

### Universell und generisch

cids ist unabhängig vom Datenmodell des Informationssystems einsetzbar

### Erweiterbar

cids ist für einen kontinuierlichen Erweiterungsprozess konzipiert und ausgelegt


### Skalierbar

cids ist bzgl. Lastverteilung, Benutzerverwaltung, Datenverteilung und Datenmenge beliebig skalierbar

### Mächtig

cids stellt eine große Anzahl von Funktionalitäten bereit, welche man für die Entwicklung von Informationssystemen mit starkem Raumbezug zwingend benötigt

## cids Lizenzmodell

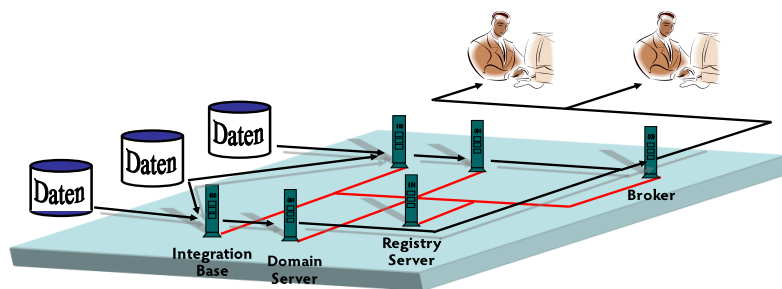
cids basiert vollständig auf Open Source Technologien und ist unter einer Open Source-Lizenz verfügbar. Der Einsatz der cids Geointegrationsplattform und ihrer Komponenten verursacht daher keinerlei Beschaffungskosten. 

## cids Komponenten



- **cids** Navigator (Datennavigation)
- **cids** Plugin Container (Integration von Fachanwendungen)
- **cismap** Mapsurfer (OGC-WMS/WFS Klient)
- **cids** Integrationbase (Daten und Metadatenbasis)
- **cids** ABF (Administrators Best Friend) Administrationswerkzeug
- **cids** Services (Kapselung und Verteilung von Teilen des Informationssystems durch Dienste: Broker, Registry, Domainserver)
- **JPresso** (Datenintegration)

## cids Architektur



## cids gute Argumente dafür

- Auf **cids** basierende Informationssysteme mit Raumbezug lassen sich schneller und effizienter umsetzen und verursachen somit niedrigere Entwicklungskosten da viele Schlüsselfunktionen bereits in der Plattform enthalten sind
- Mit **cids** entwickelte Systeme sind automatisch nachhaltig da leicht erweiterbar und skalierbar
- **cids** erschließt Informationsbestände im räumlich verteilten Anwendungsumfeld und macht Informationen recherchier- und kontrollierbar