

# Datensicherheit im Web

Benutzerspezifische Datenorganisation mit  
dem Semantic Data Dictionary SDD

Markus Widmer  
ESRI Geoinformatik AG  
M.Widmer@Esri-Suisse.ch

2001<sup>++</sup>  
ESRI

## Problemstellung im Intranet/Internet

- + Datenschutz von Geodaten
  - ++ Bestimmten Benutzerkreis zur Verfügung stellen
  - ++ Vermeidung von Missbrauch durch Dritte
- + Informationsvielfalt
  - ++ Anwender zielsicher zur gesuchten Information führen
  - ++ Weg zur Entscheidungsfindung optimieren

## Was muss geschützt werden

### + Datenbasis:

- ++ Karten mit den zugehörigen Geodatenebenen
- ++ Zugehörige Sachdaten der Geodaten
- ++ Verknüpfte externe Sachdaten

### + Verfahren zur Informationsgewinnung:

- ++ Abfragen
- ++ Thematische Darstellung/Analyse

# Den Weg zur Information optimieren

## + Übersichtlichkeit

### ++ Informationen strukturieren und gruppieren

- + Benutzerdefinierte Sichten auf Geodaten ermöglichen
- + Schnüren von thematischen Paketen
  - Geodaten
  - Darstellungen / Analysen
  - Verfahren

## + Verständlichkeit

### ++ Mehrsprachigkeit

- + Benutzerführung
- + Präsentation der Metadaten
- ++ Kompakte Informationspräsentation
  - + Weniger ist mehr!



**2001**

**ESRI<sup>++</sup>**

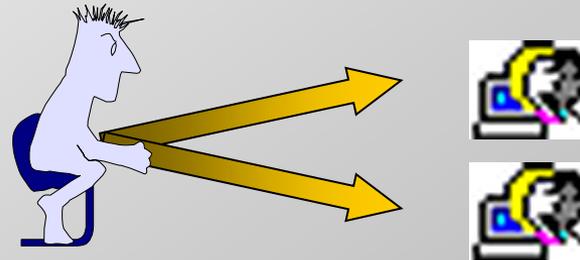
## **Umsetzung mit dem Semantic Data Dictionary SDD**

- + Benutzerverwaltung**
- + Vergabe von Zugriffsrechten**
- + Erstellung von Informationspaketen**

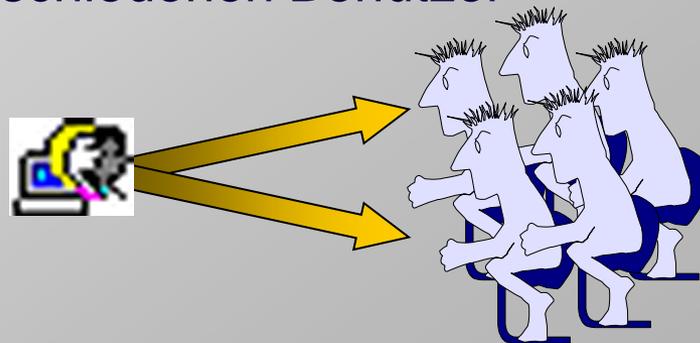
## Benutzerverwaltung mit SDD

### + Benutzer und Benutzergruppen

- ++ Benutzer können verschiedenen Benutzergruppen zugeordnet werden



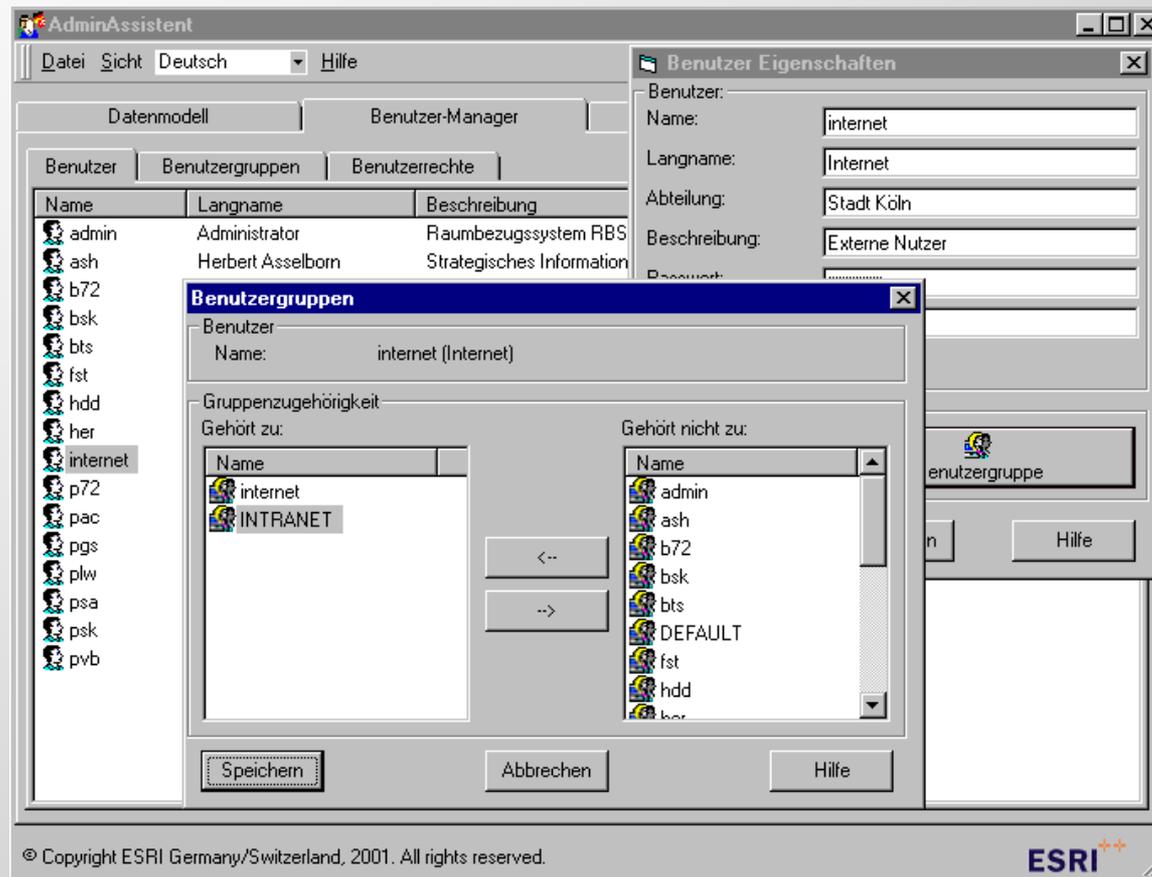
- ++ Benutzergruppen können verschiedenen Benutzer beinhalten



2001

ESRI<sup>++</sup>

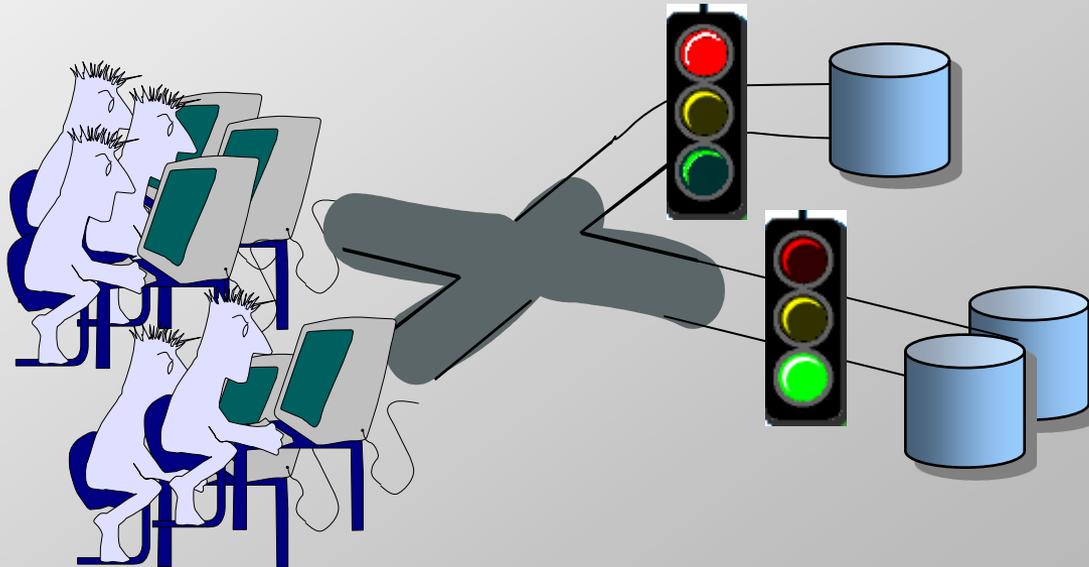
... einfach gemacht mit dem AdminAssistent



# Vergabe von Zugriffsrechten im SDD

## + Benutzergruppen-Rechte

- ++ Berechtigung bezüglich einer Information
- ++ Sicherheit der Information gegenüber der Benutzergruppe



# ... durch Setzen von Eigenschaften

The screenshot shows the 'AdminAssistent' application window with the 'Eigenschaften Attribut' dialog box open. The dialog has two tabs: 'Konzeptionelle Sicht' (selected) and 'Logische Sicht'. It displays attribute information for 'Anzahl Betten' across different languages and lists object permissions for various users.

**Attribute Information (Konzeptionelle Sicht):**

Sprache	Name
Englisch	number of beds
Deutsch	Anzahl Betten
Holländisch	
Finnisch	
Französisch	

Sprache	Beschreibung
Englisch	
Deutsch	
Holländisch	
Finnisch	
Französisch	

**Objektrechte:**

Name	Objektrecht
admin	3 (verwalten)
DEFAULT	1 (lesen)
<b>INTRANET</b>	1 (lesen)
PROJEKT	1 (lesen)
RBS	1 (lesen)

Information: Besitzer: Administrator

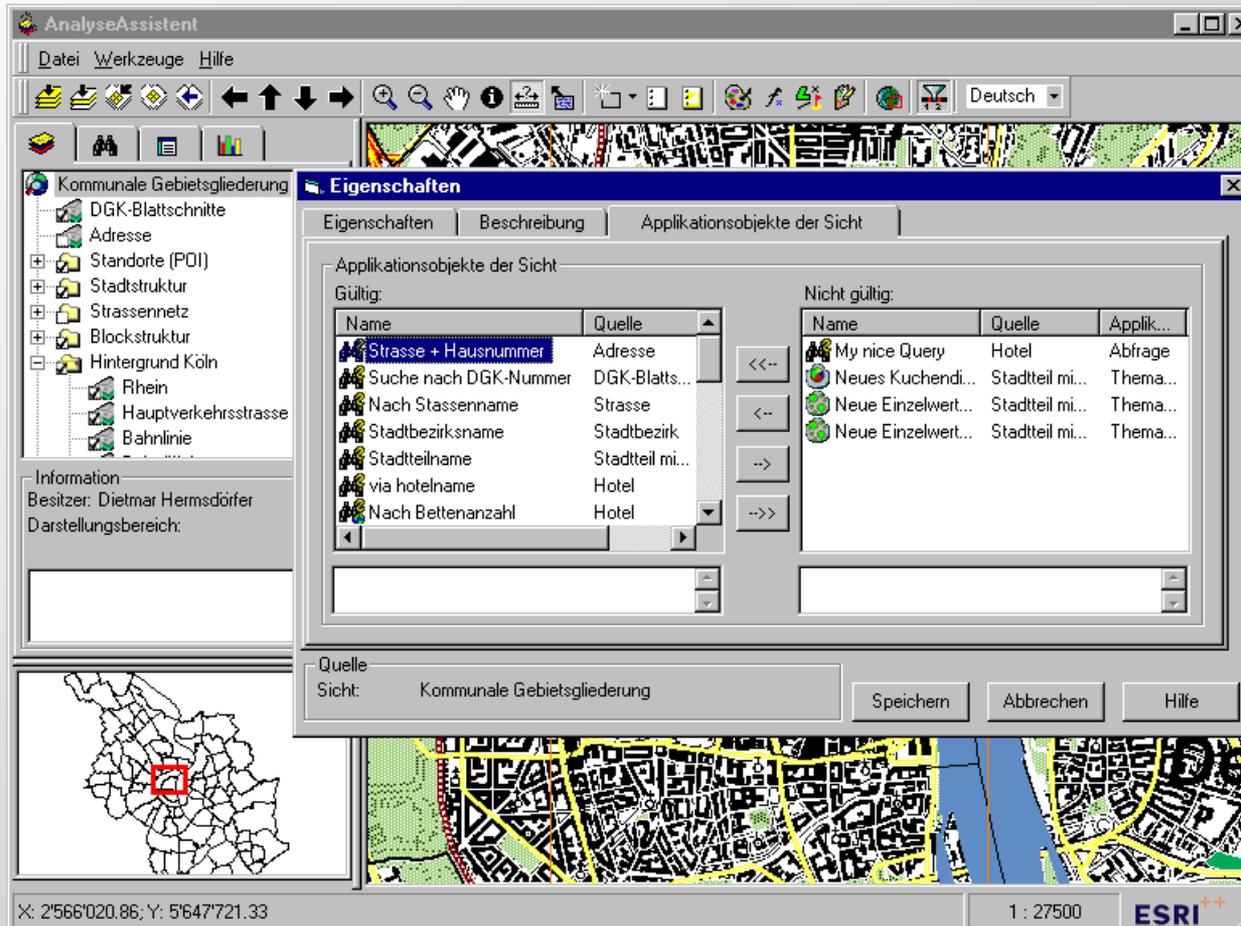
Buttons: Speichern, Abbrechen, Hilfe

Footer: © Copyright ESRI Germany/Switzerland, 2001. All rights reserved. ESRI<sup>++</sup>

## Erstellung von Informationspaketen mit SDD

- + Zusammenstellung von Geodaten
  - ++ Benutzerabhängige Sicht auf die Geodaten
- + Gestaltung/Layout der Karte
  - ++ Symbolisierung
  - ++ Massstabsabhängige Sichtbarkeit
- + Zuweisen von thematischen Paketen
  - ++ Darstellungen / Analysen
  - ++ Verfahren

# ... einfach gemacht mit dem AnalyseAssistent



2001

ESRI<sup>++</sup>

## Nutzung im Web mit dem InfoAssistent (1)

- + Anmeldung
- + Wahl der Sprache

User:

Password:


Login

© Copyright ESRI Germany/Switzerland, 2000.  
All rights reserved. ESRI<sup>++</sup>

2001

ESRI<sup>++</sup>

## Nutzung im Web mit dem InfoAssistent (2)

InfoAssistant - Maps on demand - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://beule/infoassistant/> Go Links >>

**InfoAssistant**  
The Information Browser based on SDD

Maps on demand  
The Information Browser for the Spatial Datawarehouse

Kommunale Gebietsgliederung:

- Kirche
- Hotel - Bettenanzahl
- Bank
- Museum
- Bühne
- Sehenswürdigkeit
- Taxistand
- Parkhaus

Abfrage  
via hotelname  
Nach Bettenanzahl

Ausführen

1: 27125

© Copyright ESRI Germany/Switzerland, 2001. ESRI

In cooperation with the City of Cologne

Done Local intranet

2001

ESRI<sup>++</sup>

## Weitere Informationen...

+ Auf unserer Homepage

++ <http://www.esri-germany.de/products/sdd/index.html>

+ Hier im Produktzentrum ArcIMS

**2001**

**ESRI<sup>++</sup>**

## **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

### **ESRI Geoinformatik GmbH**

Ringstraße 7

85402 Kranzberg

Deutschland

Telefon +49-(0)81 66-6 77-0

Telefax +49-(0)81 66-6 77-111

E-Mail [info@ESRI-Germany.de](mailto:info@ESRI-Germany.de)

Internet <http://ESRI-Germany.de/esri2001>

### **ESRI Geoinformatik AG**

Beckenhofstrasse 72

8006 Zürich

Schweiz

Telefon +41-(0)1-360 24 60

Telefax +41-(0)1-360 24 70

E-Mail [info@ESRI-Suisse.ch](mailto:info@ESRI-Suisse.ch)

Internet <http://ESRI-Suisse.ch/esri2001>

