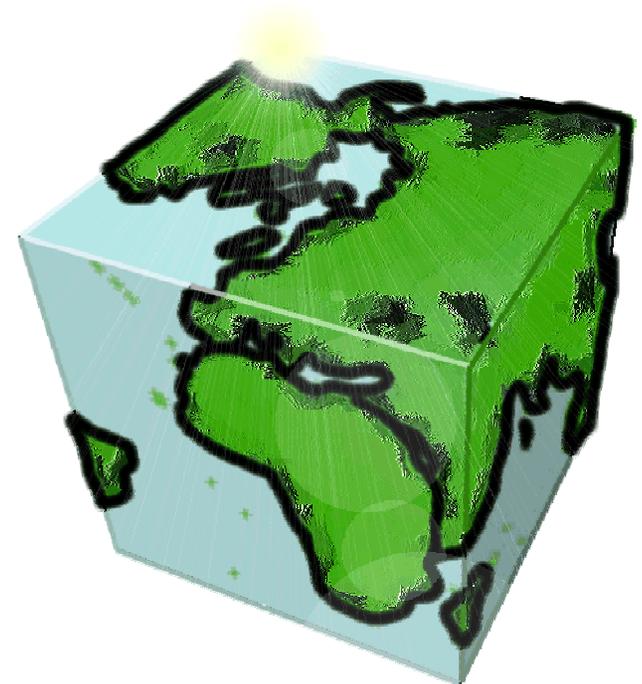


Spatial Content Services

*GIS-Framework für
Business-Lösungen*

***Anwendertreffen 2004
auf der INTERGEO***



Programm

- **11:00 Uhr** **Begrüßung und Rückblick auf 10 Jahre Entwicklung**
(Dietmar Hermsdörfer, Stadt Köln)
- **11:30 Uhr** **KölnAtlas.Online mit SCS**
(Dietmar Hermsdörfer, Stadt Köln)
- **12:00 Uhr** **Netzwerkanalyse mit SCS**
(Dominic Moser, Cablecom)
- **12:30 Uhr** **Standortplanung mit SCS**
(Stephan Bielser, Migros)
- **13:00 Uhr** **Mittagspause**
Möglichkeit zur individuellen Demo des SCS Projekts Stuttgart
am ESRI Stand
- **14:00 Uhr** **Entwicklung mit SCS**
(Peter Grüninger, Baral)
- **14:30 Uhr** **SCS - Road ahead**
(Markus Widmer und Rainer Herzog, ESRI)
- **15:00 Uhr** **Diskussion**

Inhalt

- **1. SCS aus unserer Sicht**
- **2. SCS Komponenten**
 - Administrationswerkzeuge
 - Nutzer-Clients
- **3. Architektur**
 - Überblick
 - Workflows
- **4. SCS-Releases**
 - aktuelle Releases : SCS 4.3 und SCS 4.3
 - kommende Releases : SCS 5.0 und SCS 5.1
- **5. Road ahead**
 - neuer Client
 - Nutzung von weiteren Kartendiensten

1. SCS aus unserer Sicht

■ Framework für GIS-Lösungen

- Gebündelte Erfahrung von verschiedenen Web-Projekten aus unterschiedlichen Märkten
- Konstante Weiterentwicklung
 - Spezifische Anforderungen werden zu generischen Modulen
 - Integration neuer IT- & GIS-Technologie

■ „Out-of-the-Box“-Lösung für Web-Anwendungen

■ Erweiterung des ESRI Standard Geo-Publishing

Mehrwert durch SCS

- **Zugriffsmanagement**
 - Authentifizierung
 - Benutzer- und Benutzergruppenverwaltung
 - Zugriffssteuerung auf Karten, Layer, Sachdaten und Verfahren
- **Mehrsprachigkeit**
 - Inhalte und Oberflächen
- **Repository für Analysen**
 - kombiniert Abfragen und Visualisierungen mit Kartendiensten
 - Anbindung an ein DataWarehouse
- **Unterschiedliche Web-Clients**
 - Einfach bedienbar & einfach anpassbar
 - Einfache Integration in bestehende Web-Anwendungen
- **Werkzeuge für Administrator und Autor**

SCS - Top 5 Kunden

- **Stadt Köln**
 - **Amt für Statistik und Umweltamt**
- **Stadt Stuttgart**
 - **Amt für Statistik, Umweltamt, Stadtmessungsamt, Tiefbauamt, ...**
- **EWR Worms**
 - **Energieversorger (Wasser, Elektrizität, ...)**
- **Cablecom (Schweiz)**
 - **Telekommunikation (Kabel-TV), Geomarketing, Call Center**
- **Migros (Schweiz)**
 - **Geomarketing (Standortanalyse)**

2. SCS Werkzeuge

- für die Administration
 - für Administratoren
 - für Autoren

- für die web-basierte Nutzung
 - für Spezialisten
 - für Gelegenheitsnutzer
 - für Behinderte

2004



Administrator

ContentAdministrator

File View Deutsch Hilfe

Datenmodell Benutzer-Manager Applikations-Objekte Konfigurationsdatei SDD-Leistungsprofil

Dictionary Beziehung

- Dictionary
 - 12_Postleitzahl
 - 12_Schulbezirk
 - 12_Wahlbezirk
 - Stadtbezirknummer
 - Wahlbez.Nummertext
 - Wahlbezirknummer
 - ist Teil von 62_Stadtbezirk (Netto)
 - 36_BOISS_Aquifer
 - 36_BOISS_Bohrung
 - 36_Bombe
 - 36_HQSFläche
 - 36_HQSSymbol
 - 36_KV-Flächen
 - 61_Baumschutz
 - 61_BBP Geltungsbereich
 - 61_Fundstelle
 - 61_GA_19_Area
 - 61_Geländedenkmal
 - 61_GrabSchGebietAre
 - 61_KD_12_Area
 - 61_KD_2_Area
 - 61_KD_2_Sym
 - 61_KDSG_12_AREA
 - 61_KDSG_2_AREA
 - 61_KDSG_2_Sym
 - 61_SG_12_Area
 - 61_SG_2_Area
 - 62_Anlage (Kurzname)
 - 62_Anlage Name
 - 62_Bachname

Beziehung Information:
 ist Teil von 62_Stadtbezirk (Netto) Typ: über Objekt-ID

Besitzer: Administrator

© Copyright ESRI Germany/Switzerland, 2004. All rights reserved.

ContentPublisher - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://campo:8011/ContentPublisher/

Deutsch Refresh
Clear Cache: Clear

SCS Services		Manage	Add
<input checked="" type="radio"/>	21 A12 Kraftfahrzeugdaten		
<input type="radio"/>	5 A12 Postleitzahlen		
<input type="radio"/>	6 A12 Schulbezirke		
<input type="radio"/>	3 A12 Wahlbezirke		
<input type="radio"/>	11 A36 Grundwasserschutz, Altlasten		
<input type="radio"/>	17 A61 Bauleitplanung		
<input type="radio"/>	24 A61 Denkmalschutz		
<input type="radio"/>	16 A62 Gebietseinheiten		
<input type="radio"/>	15 A62 Grundkarten		
<input type="radio"/>	31 A62 Grundkarten CN	Grundkarten für ContentNavigator	
<input type="radio"/>	22 A62 Grundkarten CV	Stadtkarte für Content Viewer	
<input type="radio"/>	8 A62 Hintergrund 1		
<input type="radio"/>	20 A62 Hintergrund 2	Für ArcMap Server	
<input type="radio"/>	13 A62 Hintergrund 3		
<input type="radio"/>	14 A62 Hintergrund 4		
<input type="radio"/>	35 A62 Hintergrund CN	Hintergrund für ContentNavigator Views	
<input type="radio"/>	10 A62 Jagdkataster		
<input type="radio"/>	2 A62 Kleinräumige Gliederung		

Active SCS service: #21 A12 Kraftfahrzeugdaten

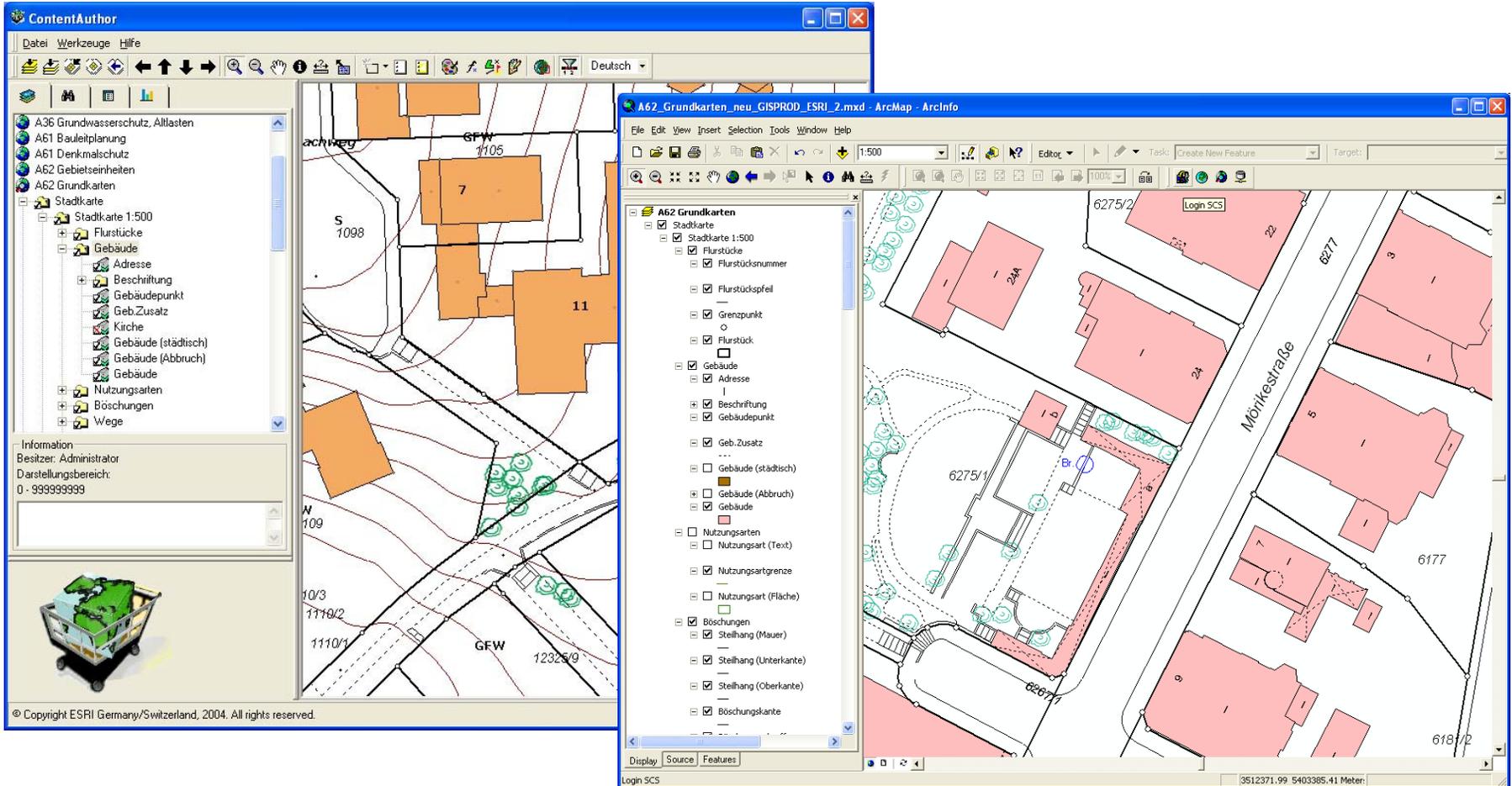
ESRI

Done Local intranet

2004



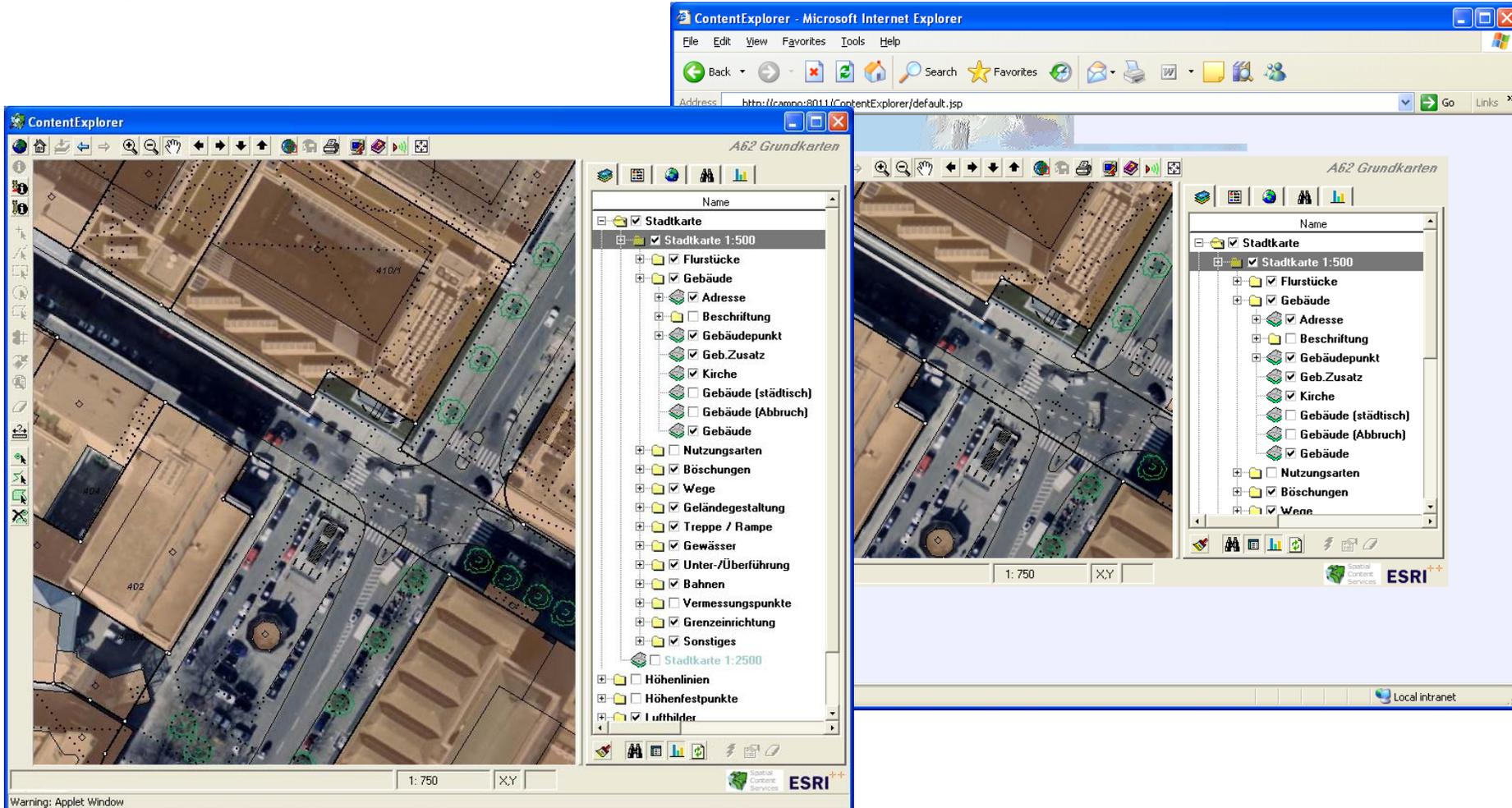
Autor



2004



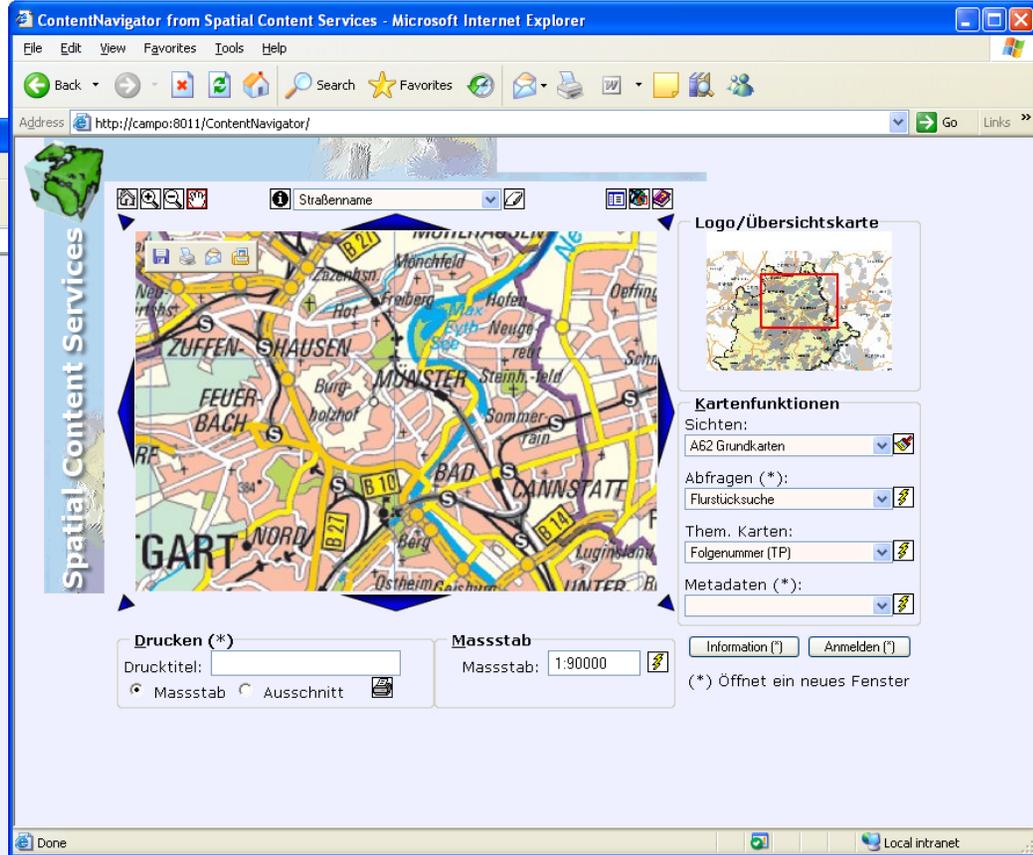
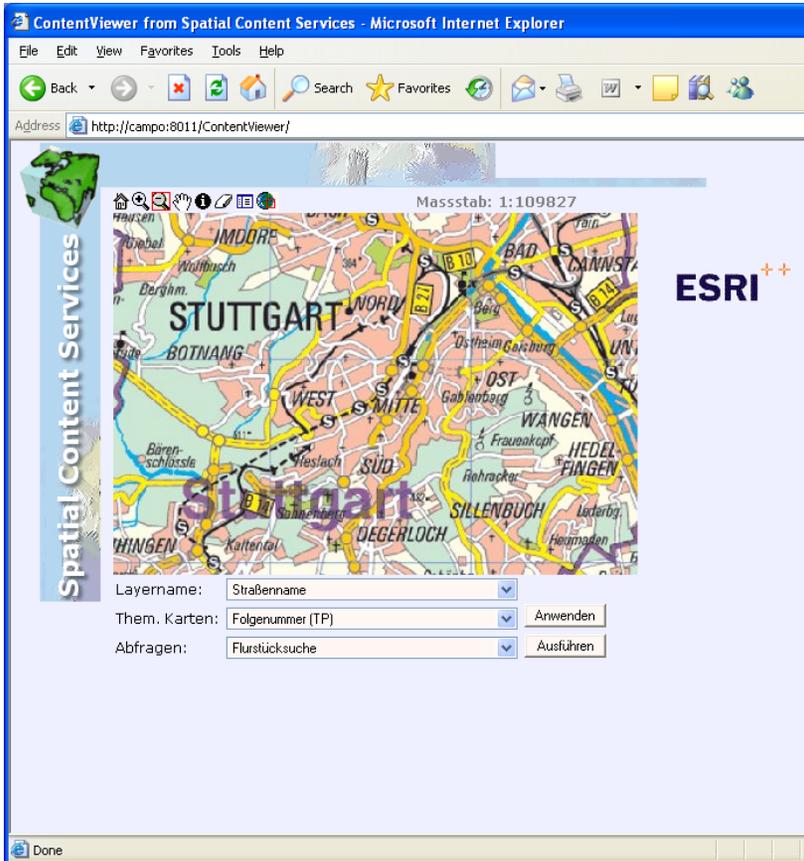
Spezialist



2004

ESRI ++

Gelegenheitsnutzer



2004

ESRI⁺⁺

Benutzer mit Einschränkungen

The image displays two screenshots of the ContentNavigator web application, illustrating user accessibility features. The left screenshot shows a zoomed-in map of Weilimdorf with a search bar and navigation controls. The right screenshot shows a zoomed-out map with an overview map and scale controls. A yellow callout bubble points to the right screenshot with the text "Barrierefreiheit".

ContentNavigator from Spatial Content Services - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://campo:8011/ContentNavigatorBITV/>

Kartenfunktionen | [Legende](#) | [Anmelden](#) | [Information](#) | [Hilfe](#)

Ursprungsausschnitt | Vergößern | Verkleinern | Verschieben

Übersichtskarte:

Maßstab: 1:63876

Drucktitel:

Maßstab | Ausschnitt

Barrierefreiheit

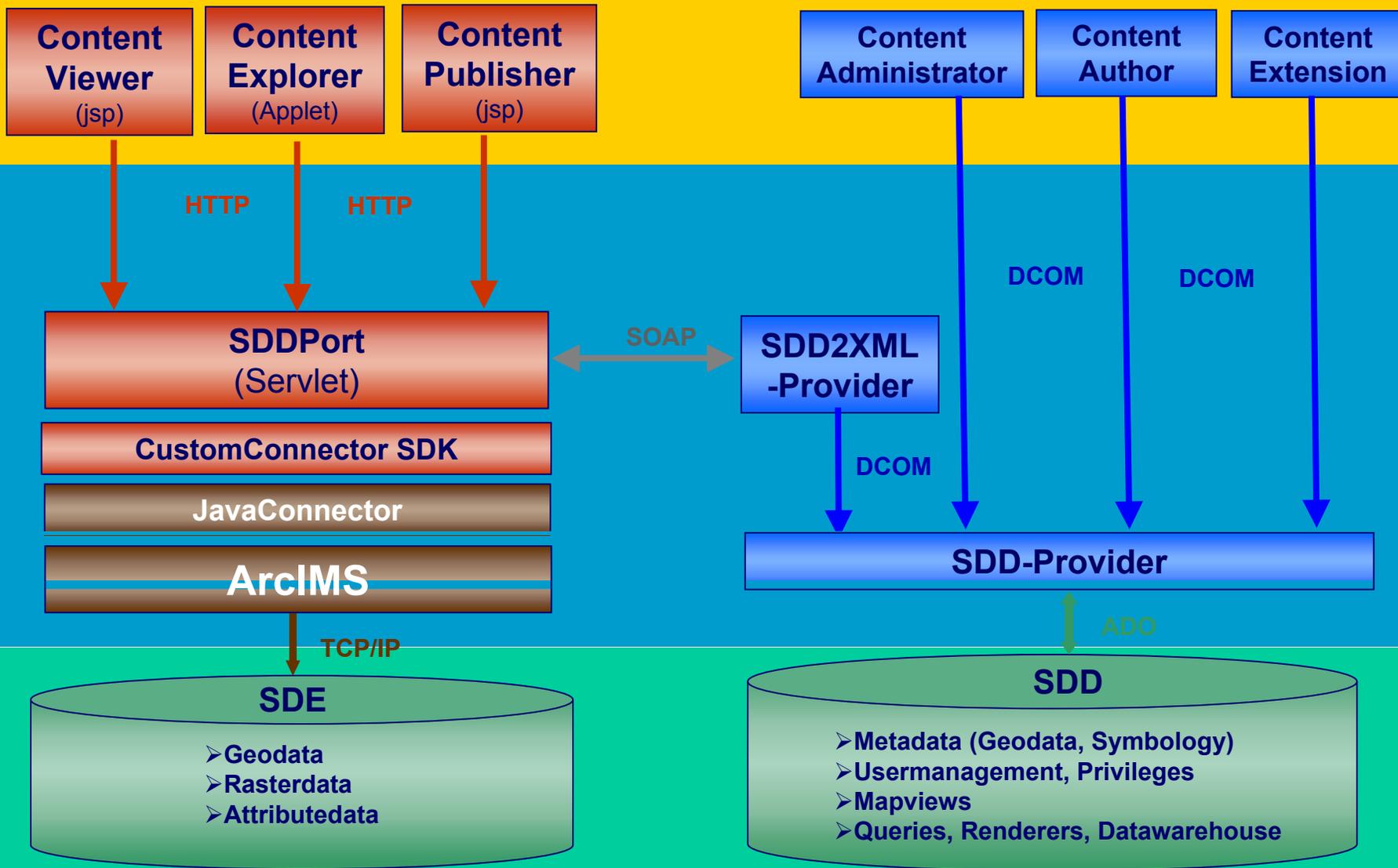
3. Architektur

■ 3-Tier Architektur

- Administrationswerkzeuge und Nutzer-Clients
- Middleware
- Datenbank-Tier

■ Erweiterung des ESRI Standard Geo-Publishing

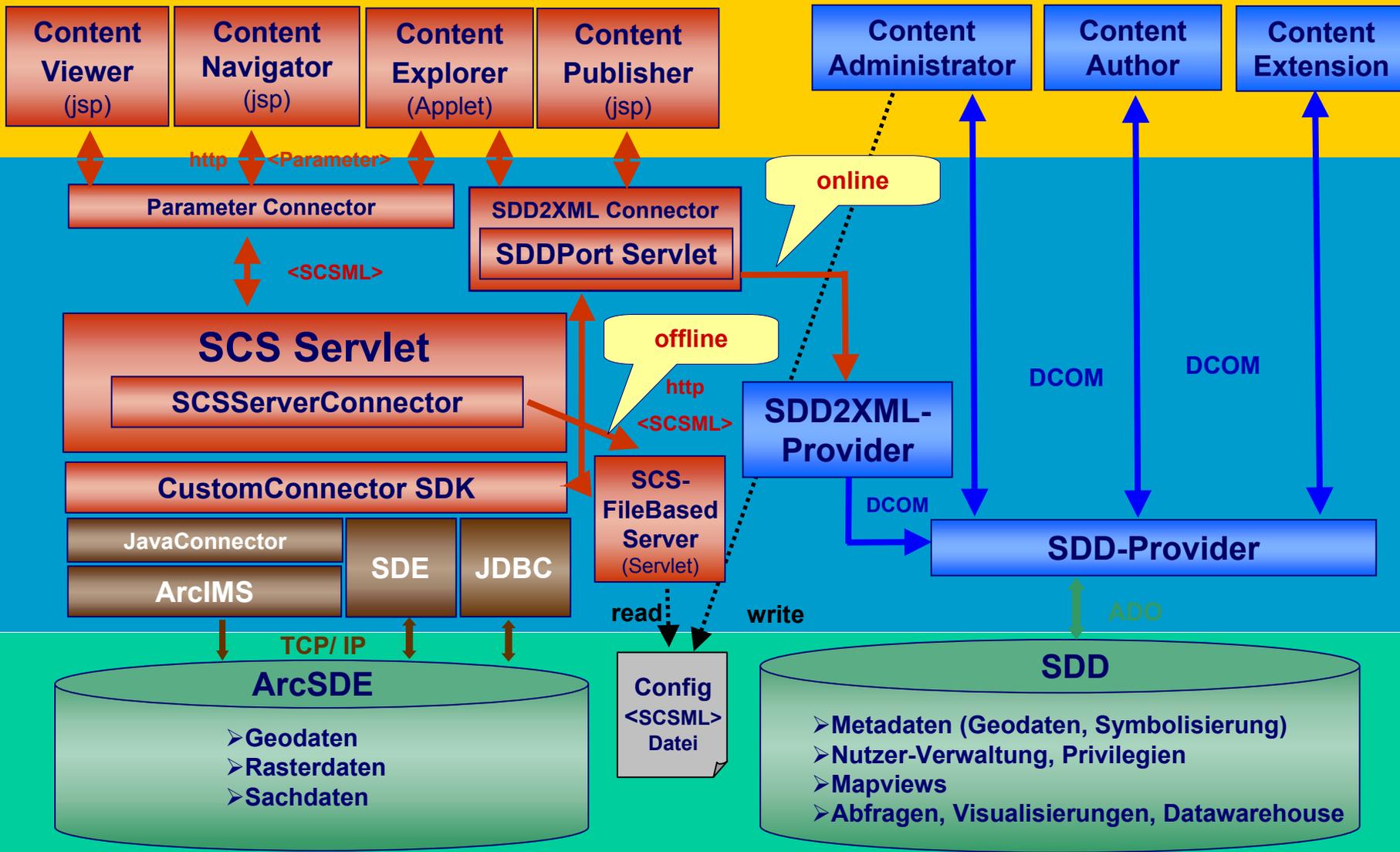
- ArcIMS
- ArcSDE

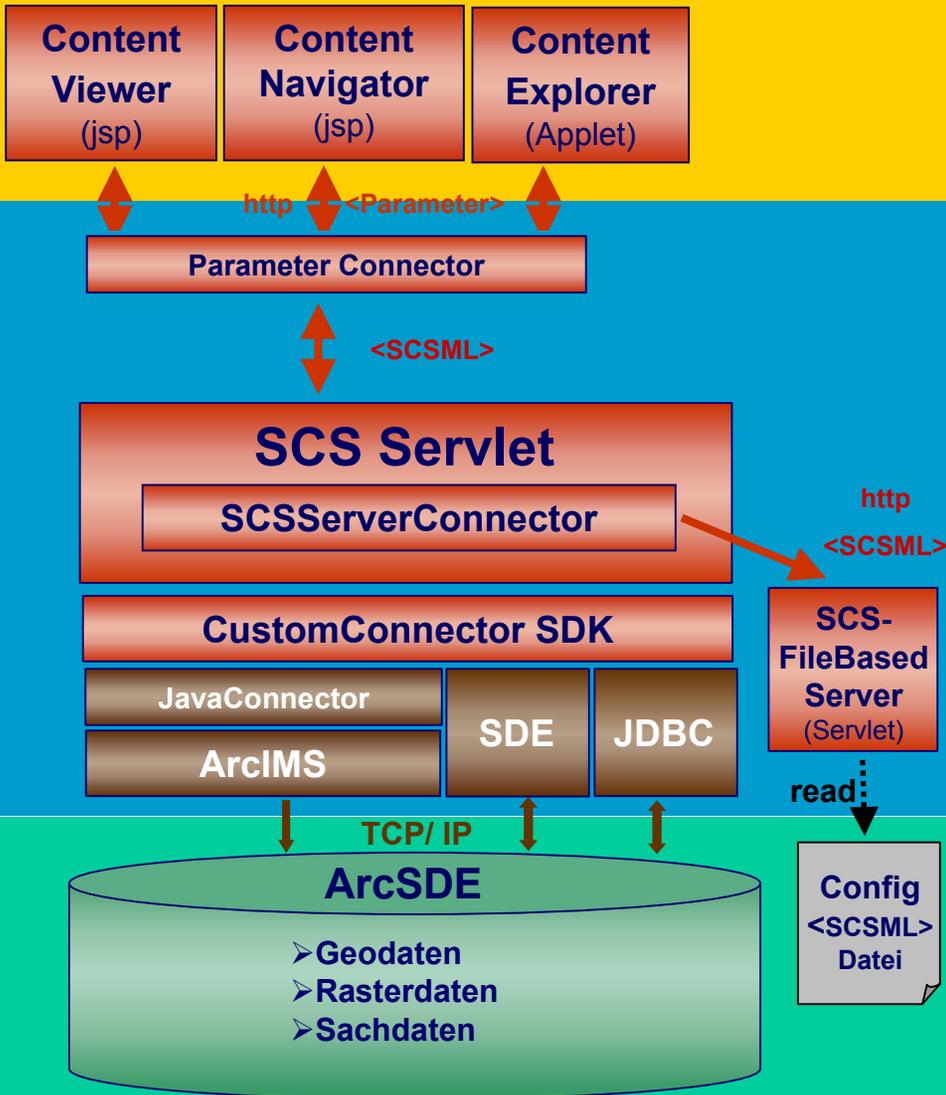


2004

Spatial Content Services 5.0

ESRI⁺⁺

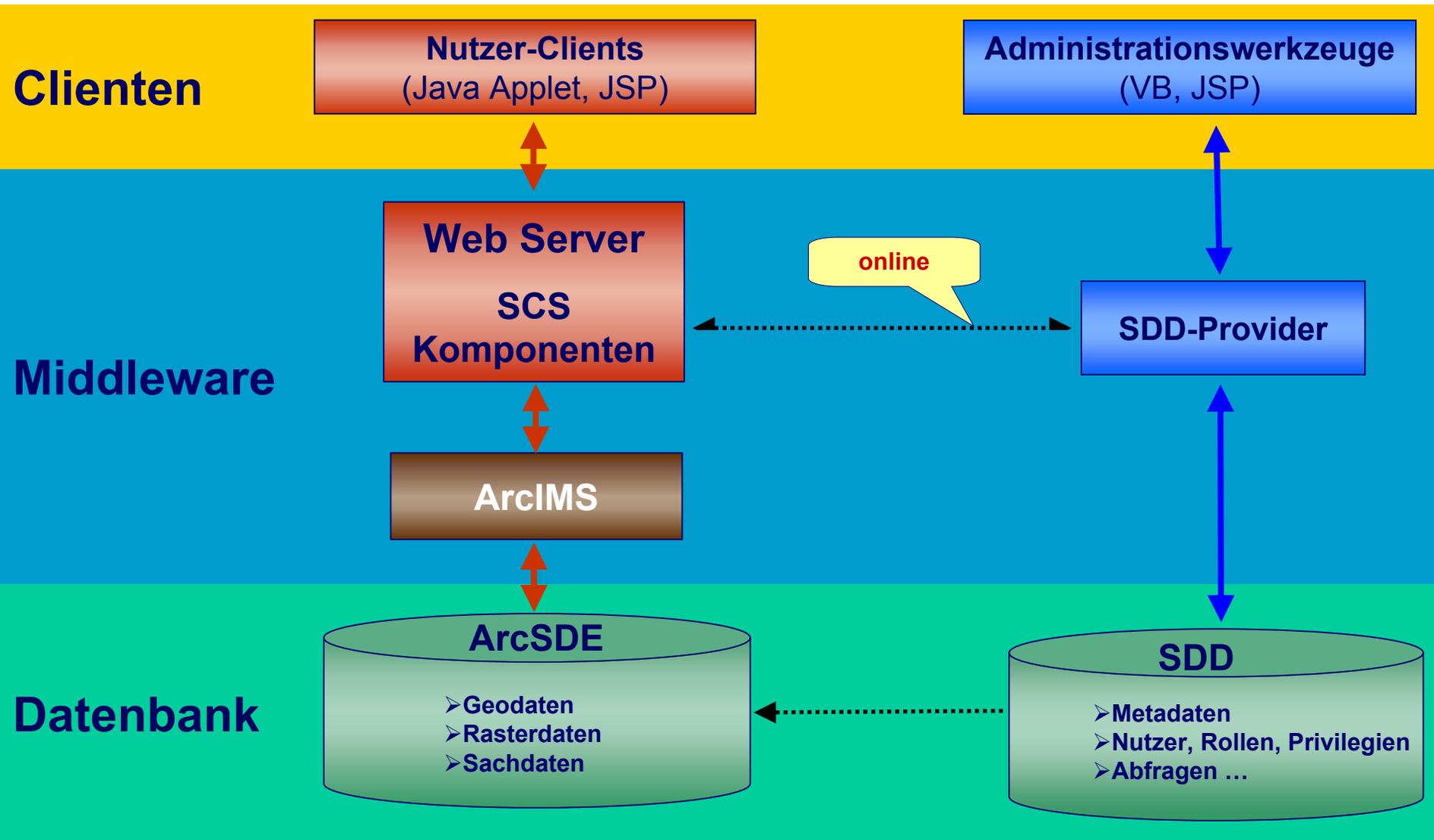




2004

Spatial Content Services 4.3

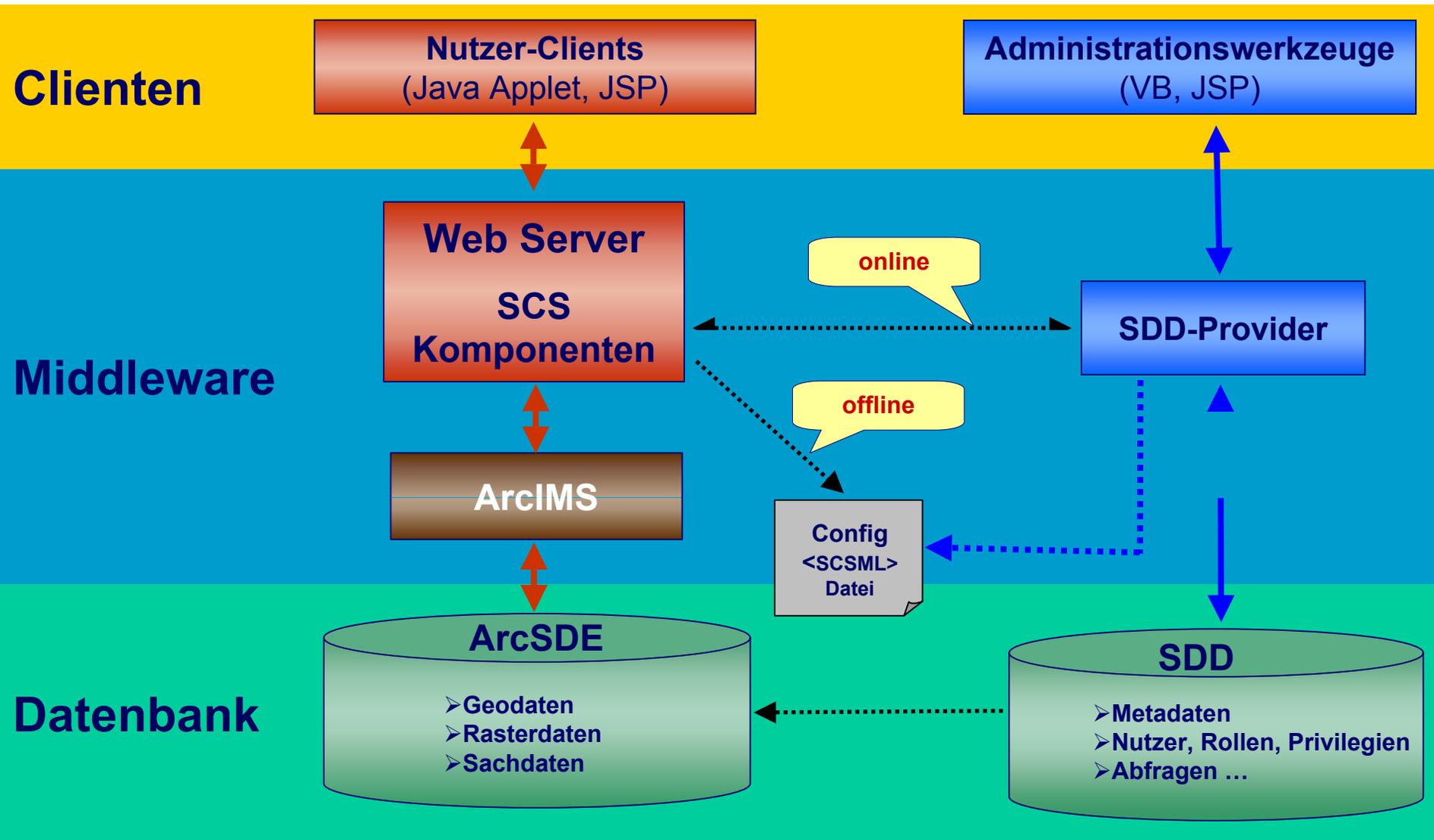
ESRI⁺⁺

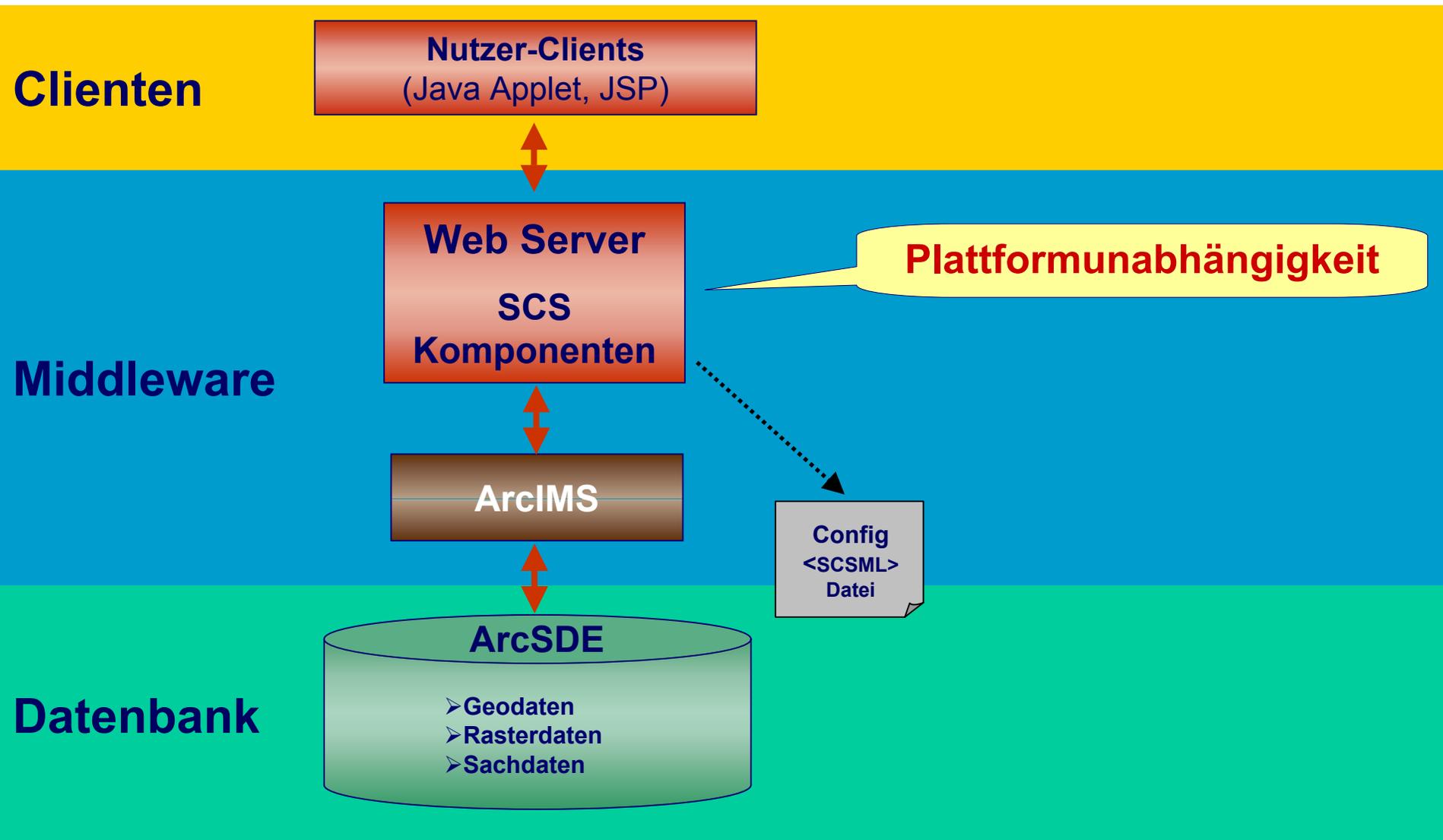


2004

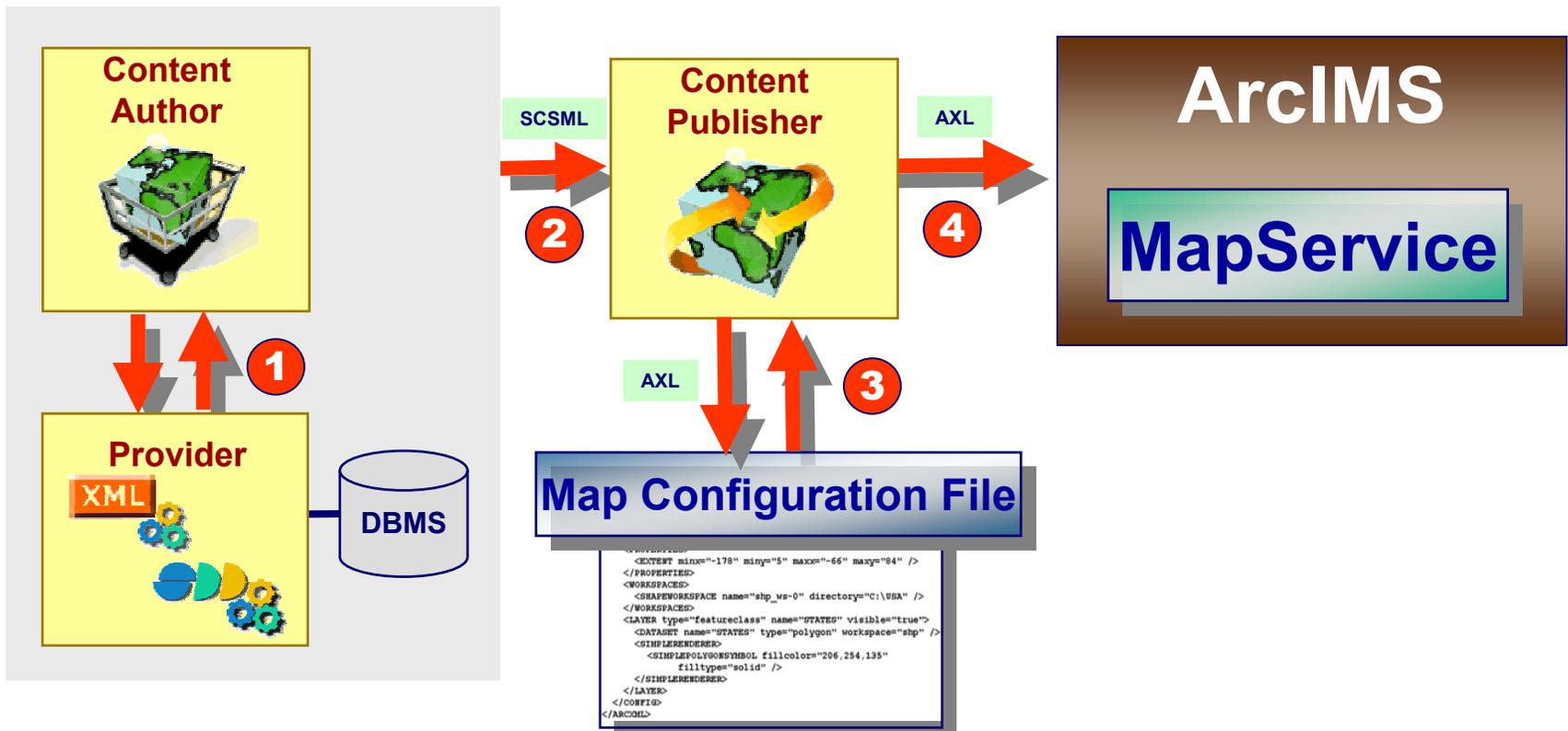
Spatial Content Services 5.0

ESRI⁺⁺

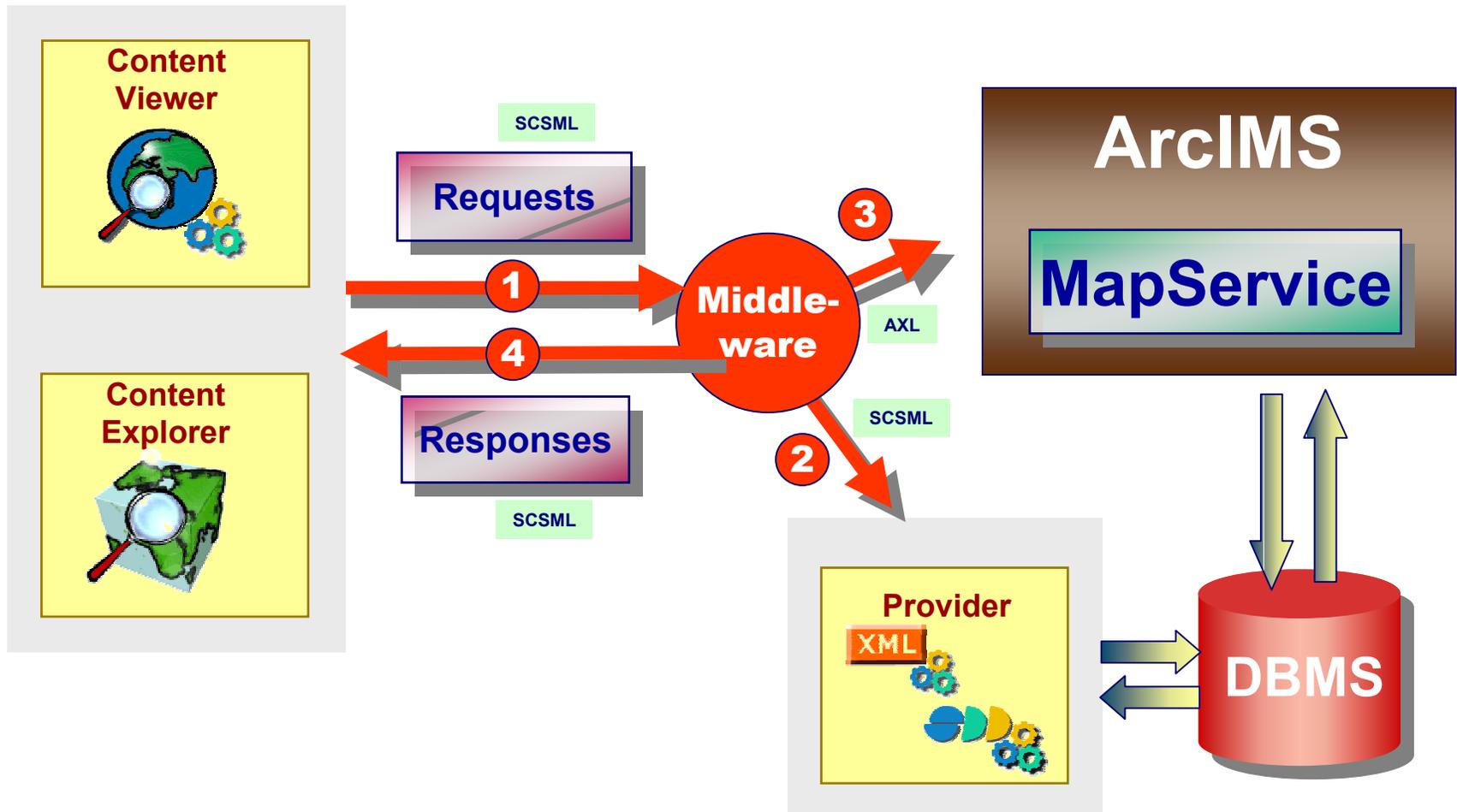




Workflow: Autor & Administrator



Workflow: Nutzer (Online-Mode)



4. SCS-Releases

■ aktuelle Releases

- **SCS Version 4.2**
Oktober 2003
- **SCS Version 4.3 (SP2)**
Juli 2004

■ kommende Releases

- **SCS Version 5.0**
November 2004
- **SCS Version 5.1**
Anfang 2005

SCS Version 4.2

- **Unterstützung weiterer Geodaten-Formate**
 - CAD: dwg, dgn, dxf
 - Direct-Connect
 - Rasterdataset
 - File-Imagekatalog
 - Table-Imagekatalog
- **Funktionale Erweiterung**
 - PDF drucken mit neuen Print-Templates
 - Redlining
 - Dynamisches Ändern von thematischen Karten
 - Zugriffs-Protokollierung

SCS Version 4.3

- **Funktionale Erweiterung**
 - **Sortierung von Attributen**
 - **Transparenz von Styles**
 - **API für ContentExplorer**
Steuerung des Applets von Außen
 - **Metadatenlink im ContentExplorer**
Anzeige von Metadaten (Themen, Layer und Mengen)
 - **Abfragen und thematische Karten in eigenem Reiter**
 - **Bildauschnitt über Maßstab und Koordinaten**
 - **Import von CSV-Textdateien als Menge**
- **Bug-Fix und Performance-Optimierung**

SCS Version 5.0

- **SCS-Server im Offline-Mode**
 - Steuerung der Web-Applikation über Konfigurationsdatei
 - Metadaten in SCSML-Struktur transformiert
- **SCS-Server im Online-Mode**
 - Steuerung von SCS über Windows-Services (SDD- und SDD2XML-Provider)
- **neue Kommunikationssprache SCSML**
 - Konfigurationsdatei
 - Applet-Servlet-Kommunikation
- **ContentNavigator**
 - neuer jsp-Viewer (geeignet für Behinderte)

SCS Version 5.1

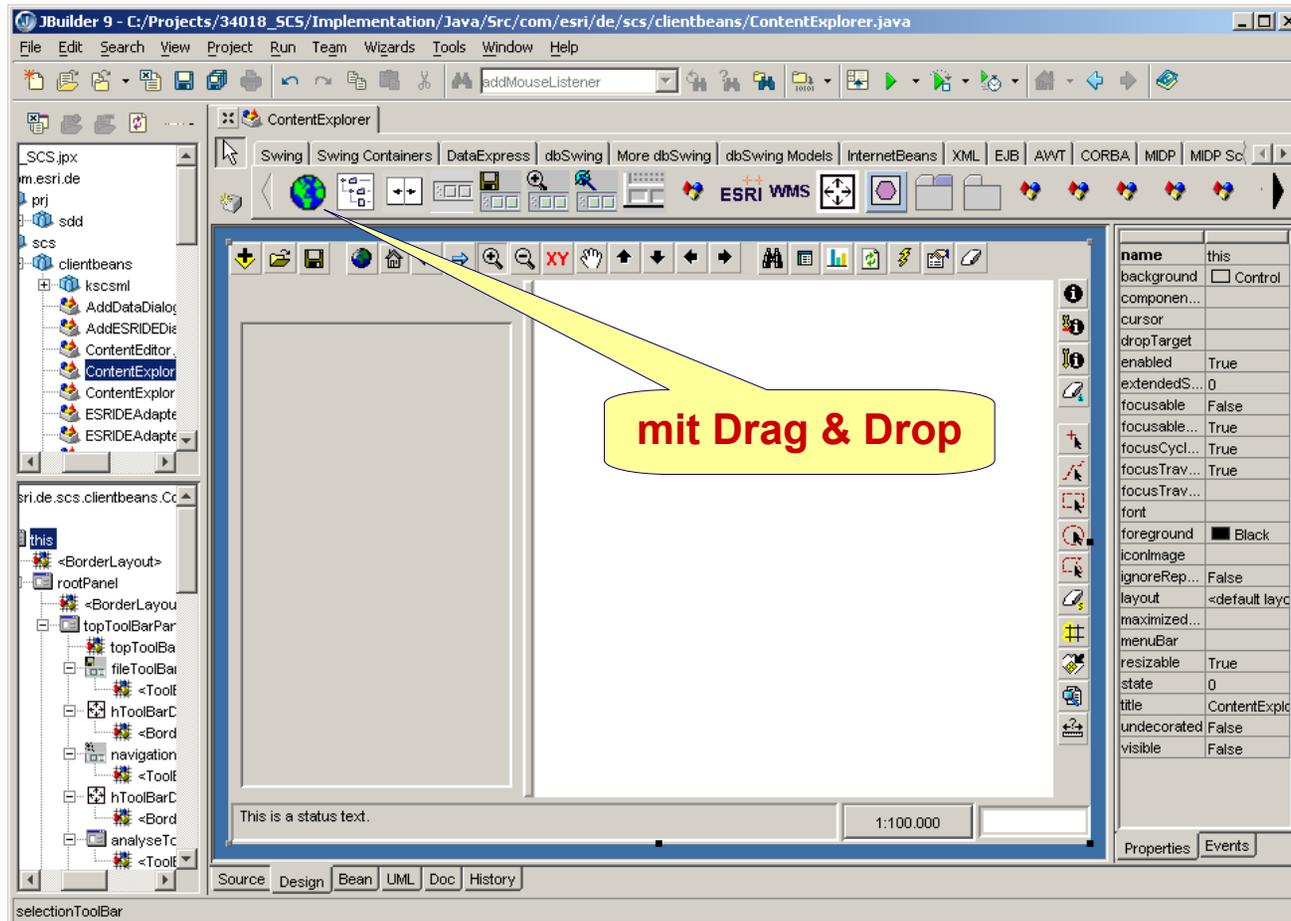
- **Web-Editing mit ContentEditor**
 - SDE-Punktlayer
 - Sachdaten unter Berücksichtigung von Domains
 - Berücksichtigung von Zugriffsrechten
 - Berücksichtigung von Versionen
- **Unterstützung von Lookups/Domains**
 - CodedDomains
 - RangeDomains
 - DefaultValues
- **Anbindung externer Abfrage-Dienste**
 - Verbindung zu externen Applikationen

5. Road ahead

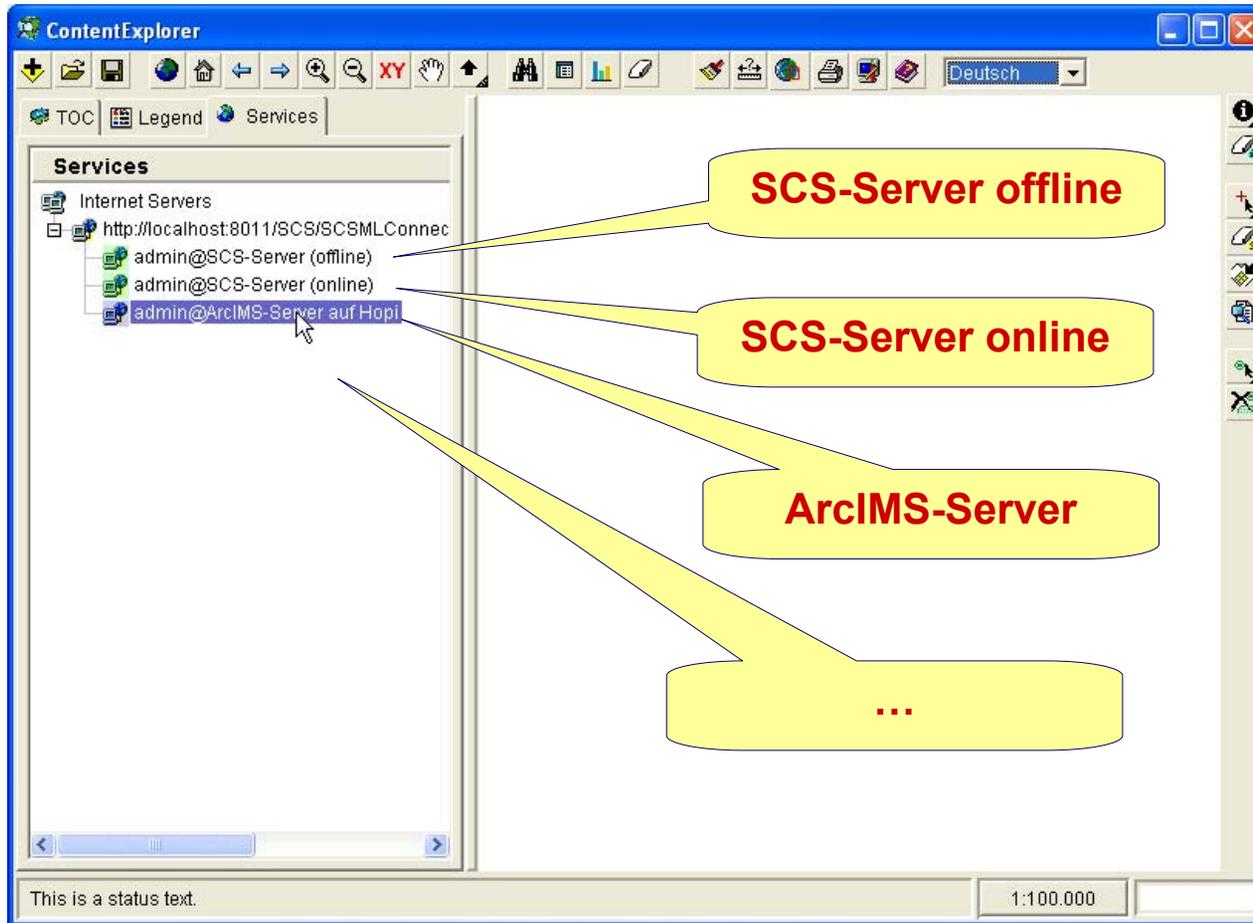
- **neues Applet in Java-Beans-Technologie**
 - Öffnen der Entwicklungsumgebung
 - eigener Client mit Drag & Drop zusammenstellen
 - einfache Integration von neuen Schnittstellen möglich

- **Anbindung von weiteren Map-Servern**
 - SCS-Server im Offline-Mode (Konfigurationsdatei)
 - SCS-Server im Online-Mode (SDD-Provider)
 - ArcIMS-Server
 - WMS-Server

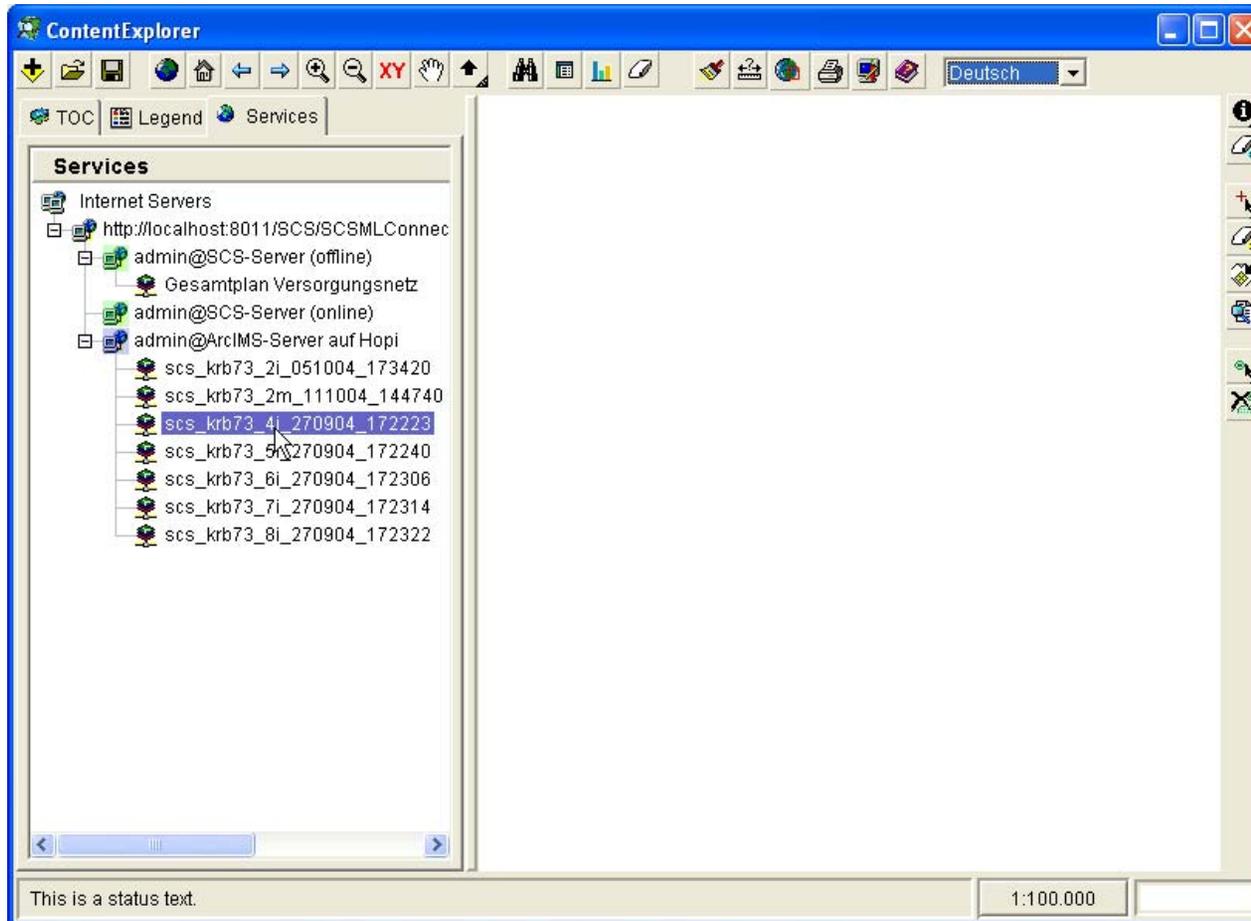
Eigener Client zusammenstellen



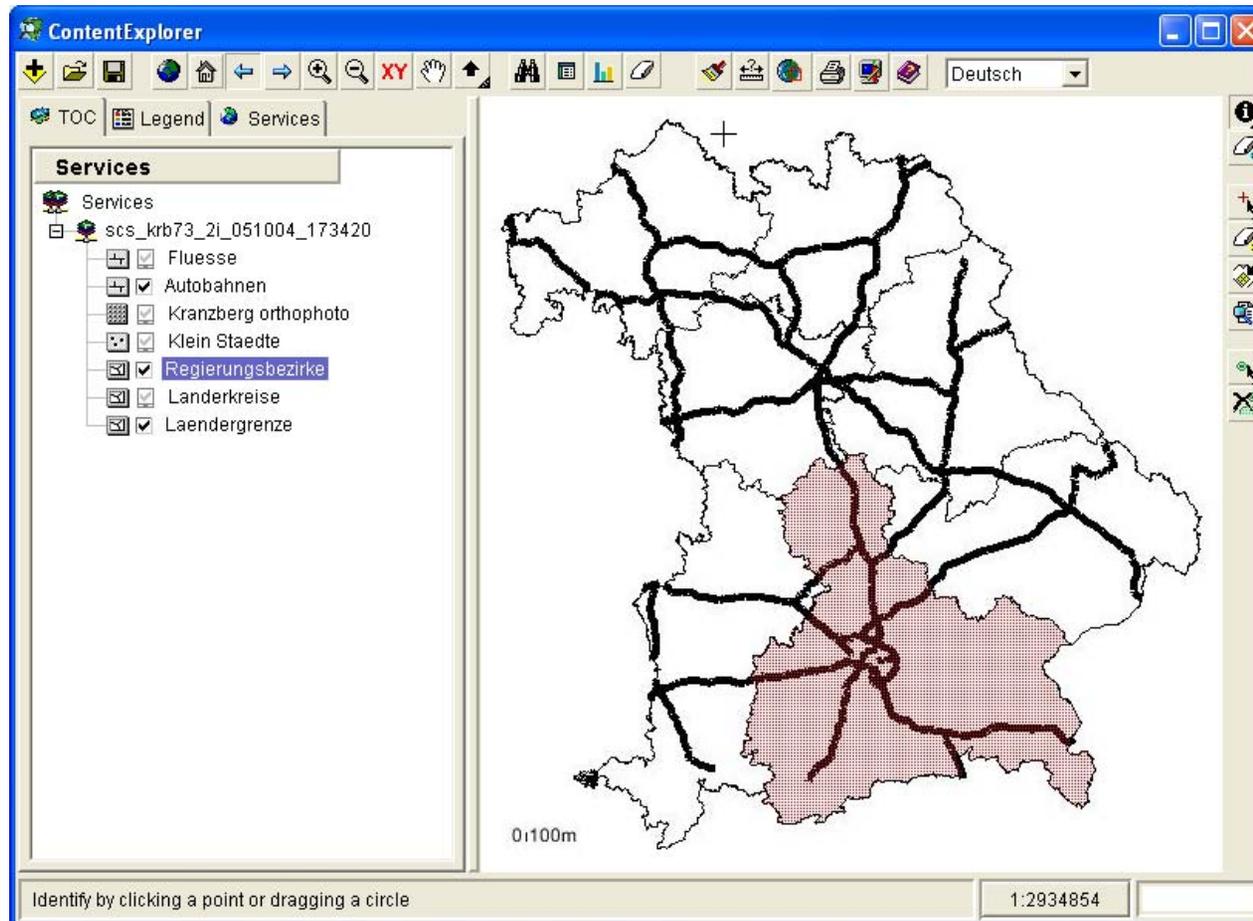
Weitere Map-Server nutzen



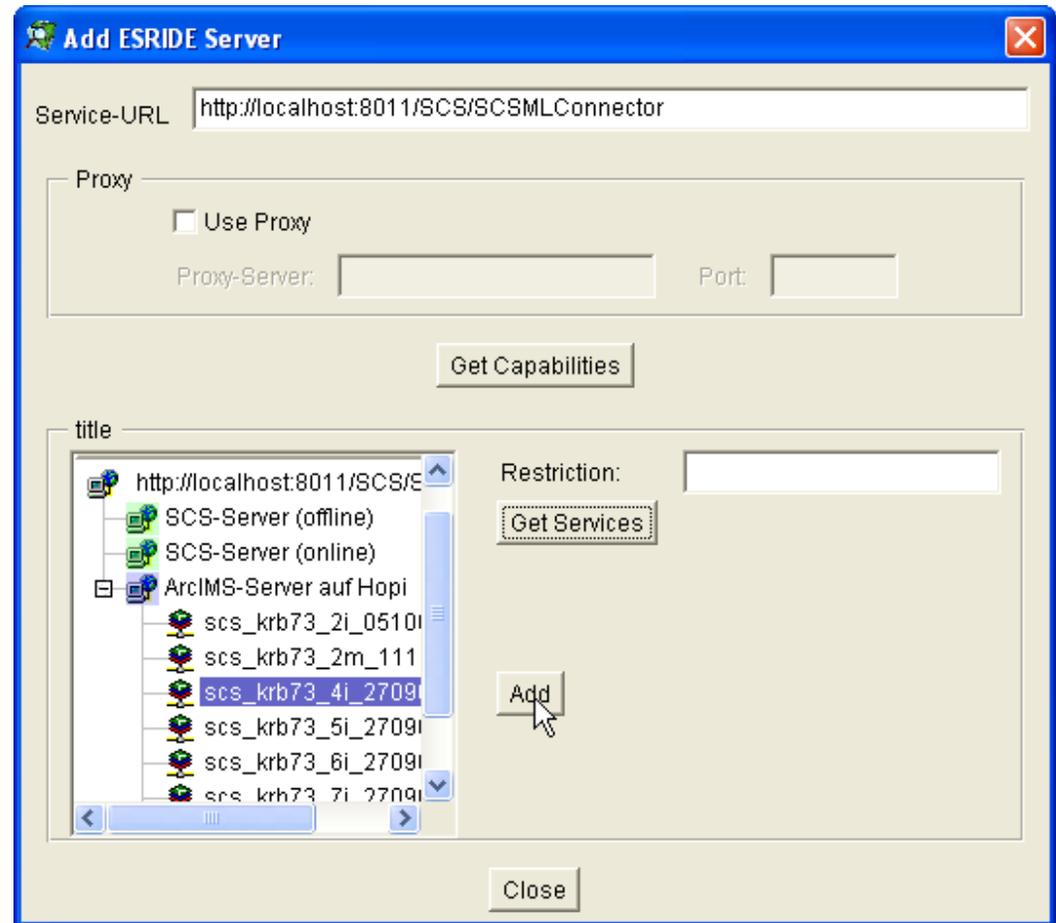
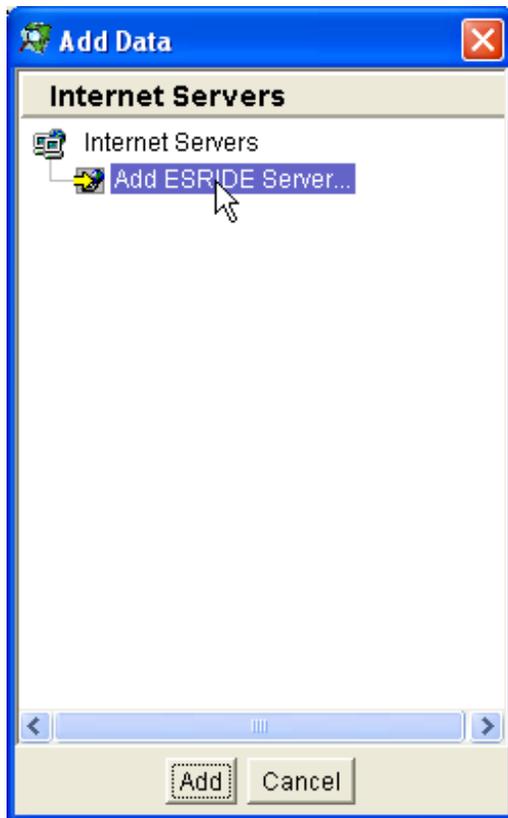
Map-Services auswählen



Map-Service laden und analysieren...



Weitere Map-Server suchen



Fragen?
Anregungen?
Wünsche?
Kritik?

**Weiterhin viel
Spaß und Erfolg
mit
Spatial Content Services 😊**

2004

ESRI⁺⁺

ESRI Geoinformatik GmbH
Ringstraße 7
D-85402 Kranzberg
<http://ESRI-Germany.de>

ESRI Geoinformatik AG
Beckenhofstrasse 72
CH-8006 Zürich
<http://ESRI-Suisse.ch>



OFFICIAL
ESRI DISTRIBUTOR