



ARC-GREENLAB

Firmenvorstellung

Frank Möller

Eine starke Verbindung!



- **GIS-Dienstleistungen**
 - Beratung, Konzeption, Betreuung
 - Schulungen, Spezialseminare, Workshops
 - Datenerfassung, Datenanalyse, Digitale Kartographie
- **Vermessungsdienstleistungen**
 - Grundlagen- und Entwurfsvermessung
 - Ingenieurvermessung
 - Bestandsdokumentation
- **Softwareentwicklung**
 - Produktentwicklung
 - Softwareentwicklungsprojekte
 - Anpassungsentwicklung
- **Vertrieb von GIS-Produkten**
 - Software
 - Geodaten
 - Spezialhardware

- **Bundeseinrichtungen**
 - BA für Tiergesundheit
 - BA für Geowissenschaften und Rohstoffe
 - BA für Gewässerkunde
 - Neubauamt für den Ausbau des Mittellandkanals
- **Landesverwaltungen**
 - Landesvermessungsamt Schleswig-Holstein
 - Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung der Stadt Hamburg
 - STALA Berlin, Senatsverwaltung für Umwelt Berlin, ...
 - Technisches Polizeiamt Sachsen-Anhalt
 - Sächsisches Ministerium für Umwelt und Landwirtschaft
 - Landesamt für Umwelt und Geologie Sachsen
- **Kommunen**
 - Stadtmessungsamt Stuttgart
 - Stadtverwaltung Plauen, Eisenhüttenstadt, Potsdam, Kamen, Witten, ...
 - Landkreise Oberhavel, Uckermark, Märkisch-Oderland, Oder-Spree, Spree-Neiße, Barnim, Lüchow-Dannenberg

- **Unternehmen**
 - LWK Hannover
 - Berliner Verkehrsbetriebe
 - Berliner Wasserbetriebe
 - GASAG Berlin
 - Treuhand Güterbewirtschaftungs GmbH
 - Emschergenossenschaft / Lippeverband
- **Forst**
 - LWK Hannover
 - Berliner Forsten
 - Stadtforst Brilon
- **Lehre und Forschung**
 - Zentrum für Agrar und Landschaftsforschung (ZALF)
 - Humboldt Universität Berlin, TFH Berlin,
 - TU Dresden, TU Hamburg, Uni Trier

"Integration von ARCHIKART-Verfahren und ArcGIS-Technologie"

ARCHIKART Connector für ArcGIS

- **GIS + Fachverfahren = hohe Effizienz bei der Informationsgewinnung**
- **Vereinbarung mit der ARCHIKART Software AG im Herbst 2006**
- **Ziel:**
möglichst integrierte, gemeinsame Nutzung von ARCHIKART und ArcGIS -Technologie
 - Gemeinsame Definition der Funktionalitäten
 - Enge Abstimmung der Entwicklungsaktivitäten
 - Abstimmung der Aktivitäten bei der Systemeinführung beim Kunden
 - aktuelle technologische Basis
 - Planung für zukünftige Softwareversionen
- **Ziel:**
Bereitstellung von Schnittstellen für Desktop- und Web- Lösungen
 - ArcGIS Desktop ← → ARCHIKART Desktop
 - Web GIS (ArcIMS) ← → ARCHIKART Desktop
 - Web GIS (ArcIMS) ← → ARCHIKART Web

ARCHIKART Connector für ArcGIS

- **Technologische Grundlagen**
 - COM-Server unter Nutzung von XML-Parametrierung
 - WEB: JavaScript
 - ArcGIS-Produktfamilie
 - Nutzung in Verbindung mit der 4C-Produktfamilie und dem GIS Portal von AED-SICAD
 - Nutzung unter ArcGIS Server vorbereitet

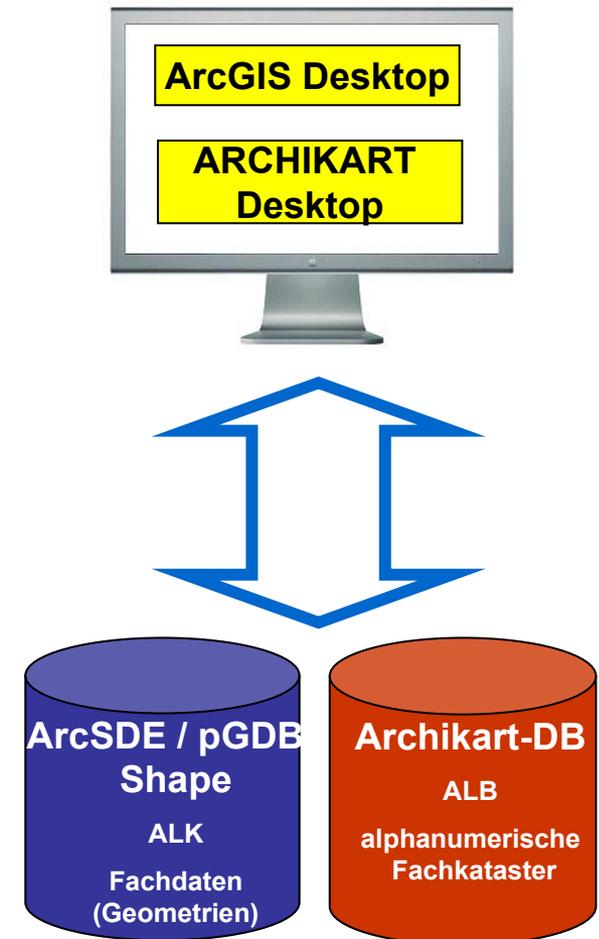
- **Allgemeine Funktionalitäten:**
 - Bidirektionale Kopplung (beliebige Selektionsmengen)
 - Darstellungsmodelle GIS-seitig → Thematische Darstellungen aus ARCHIKART gespeist
 - Datenabgleich
 - Vollständige Konfigurierbarkeit (Fachmodule, Formulare, Übergabeparameter)

ARCHIKART Connector für ArcGIS

ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle

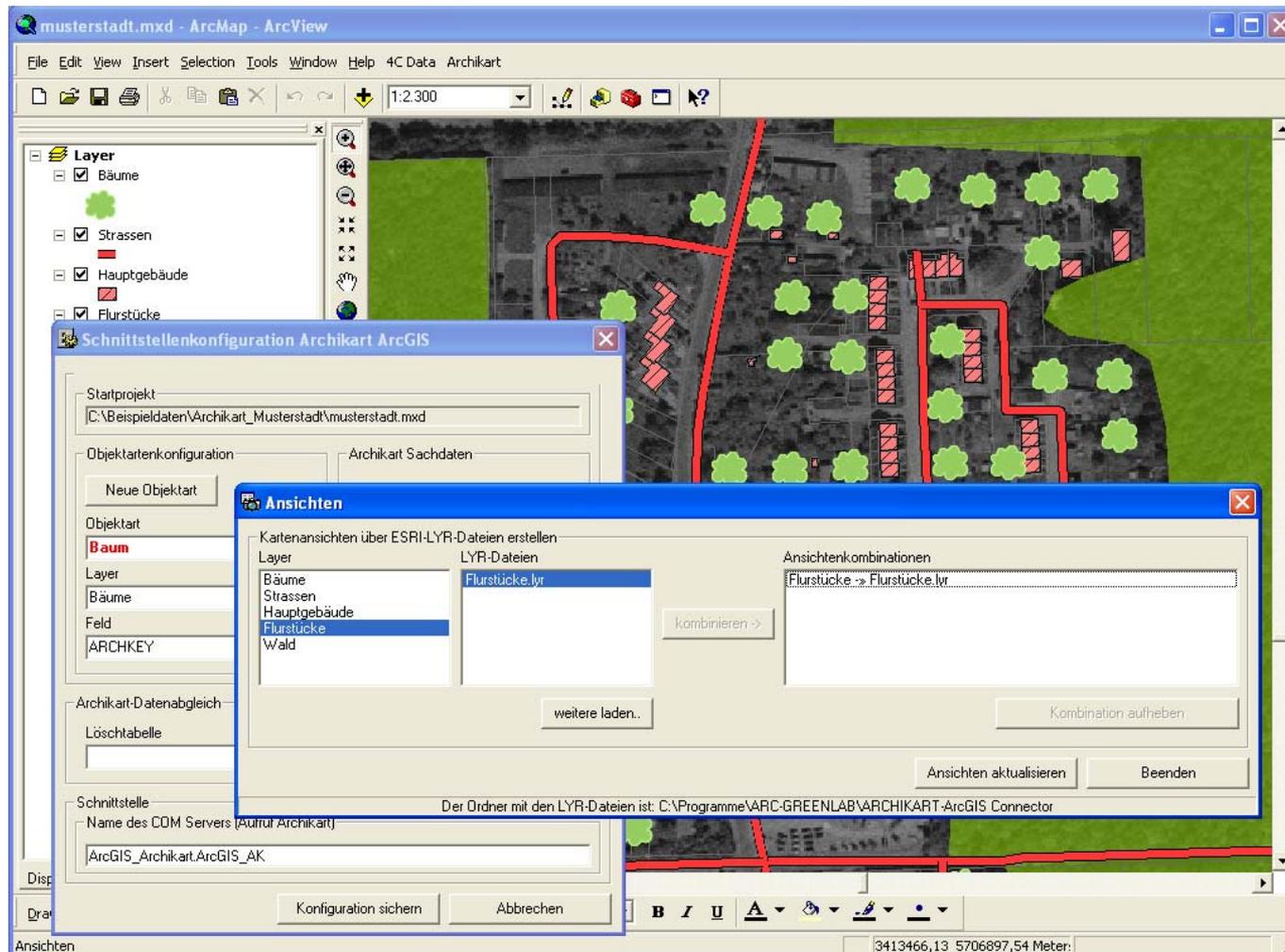
- **Auskunfts-Variante**
 - für verschiedene Fachmodule konfigurierbar
 - getrennte Editierung möglich

- **Edit-Variante zusätzlich:**
 - Fachmodulspezifische GIS-Funktionen
 - Übergabe von Geometrie-parametern und Sachinformationen
 - Weitergabe von Manipulationen (Löschen, Ändern, Anlegen)



ARCHIKART Connector für ArcGIS

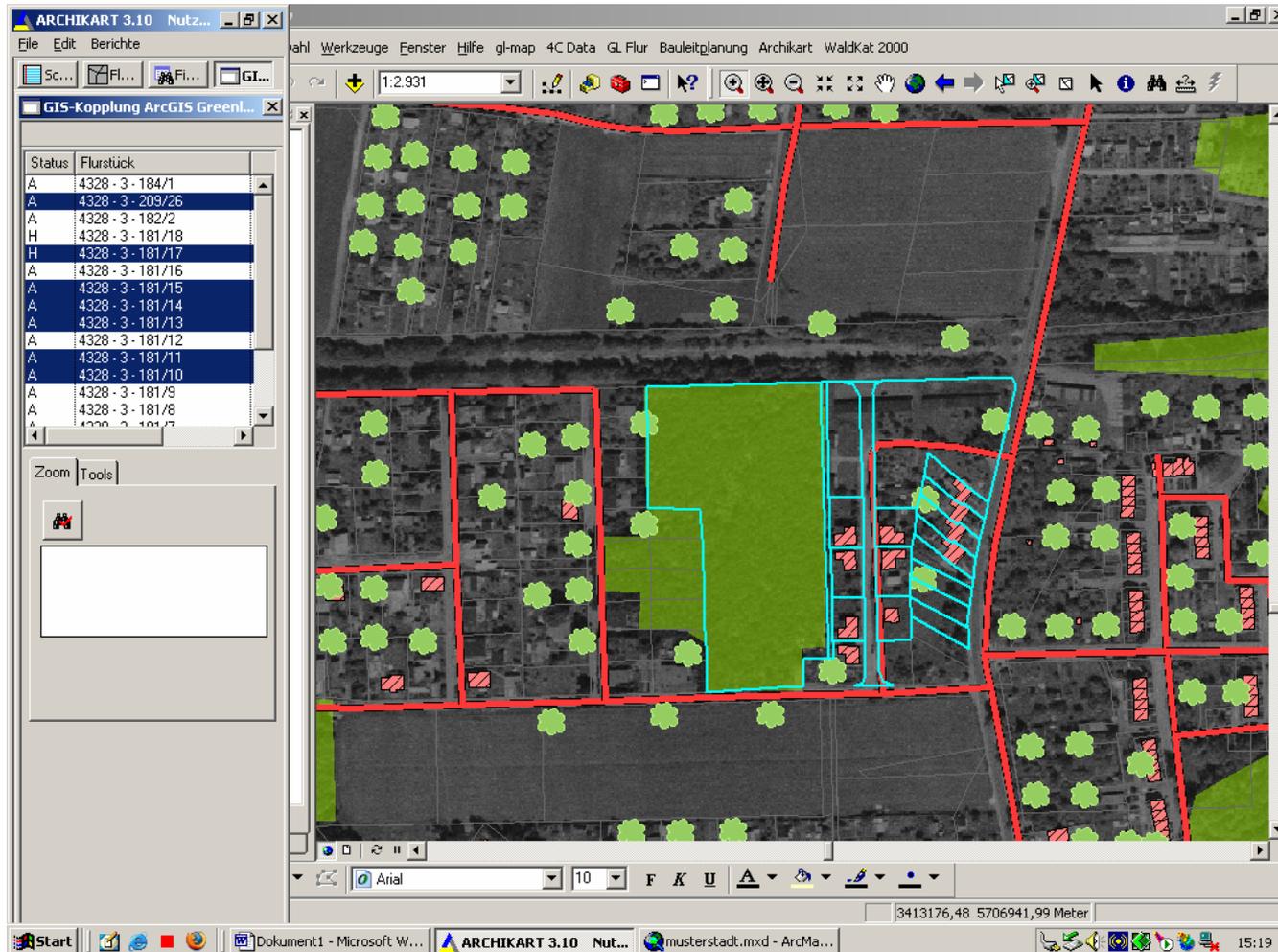
ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Konfiguration



Geoinformation ist Mehrwert

ARCHIKART Connector für ArcGIS

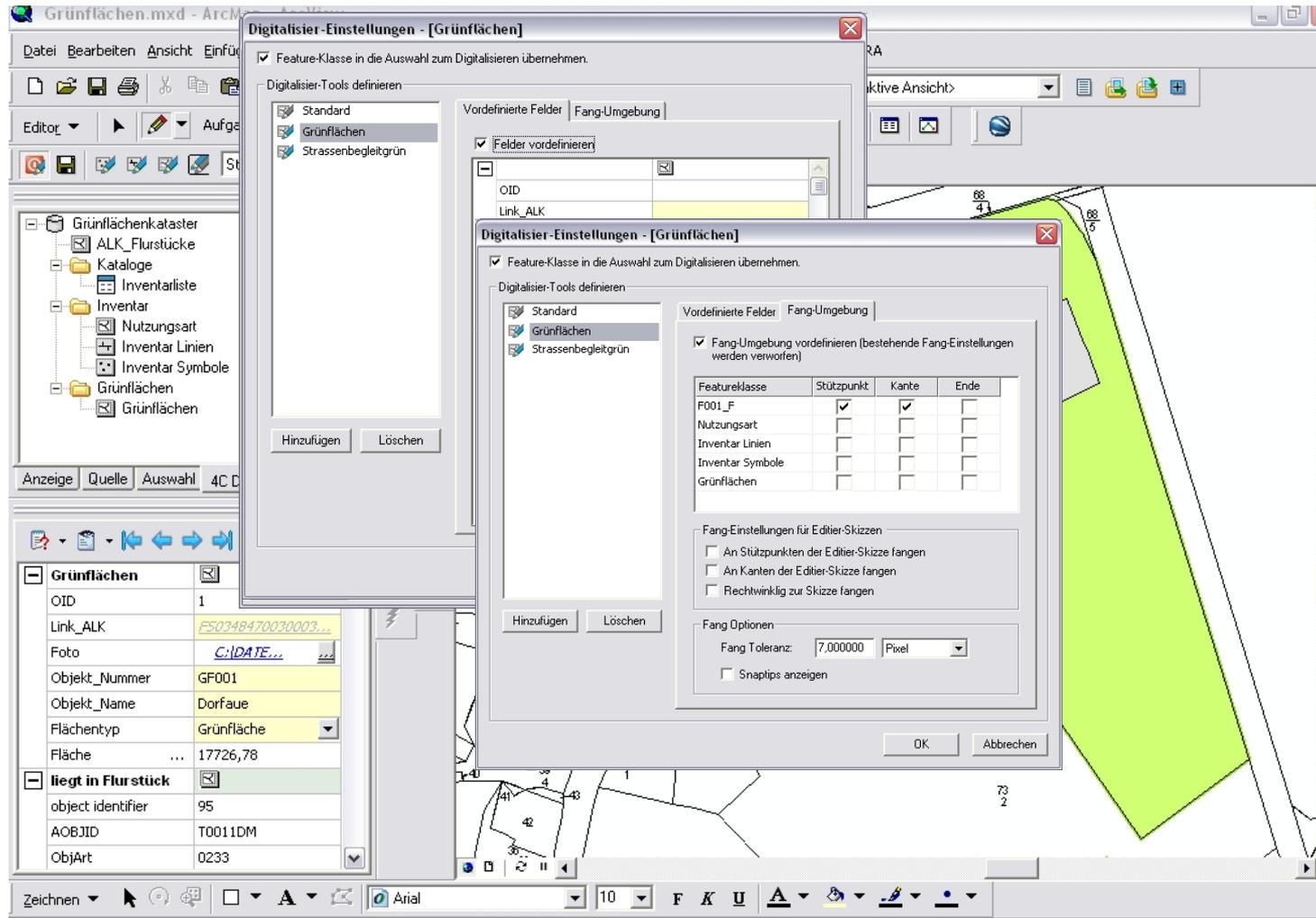
ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Auskunft



Geoinformation ist Mehrwert

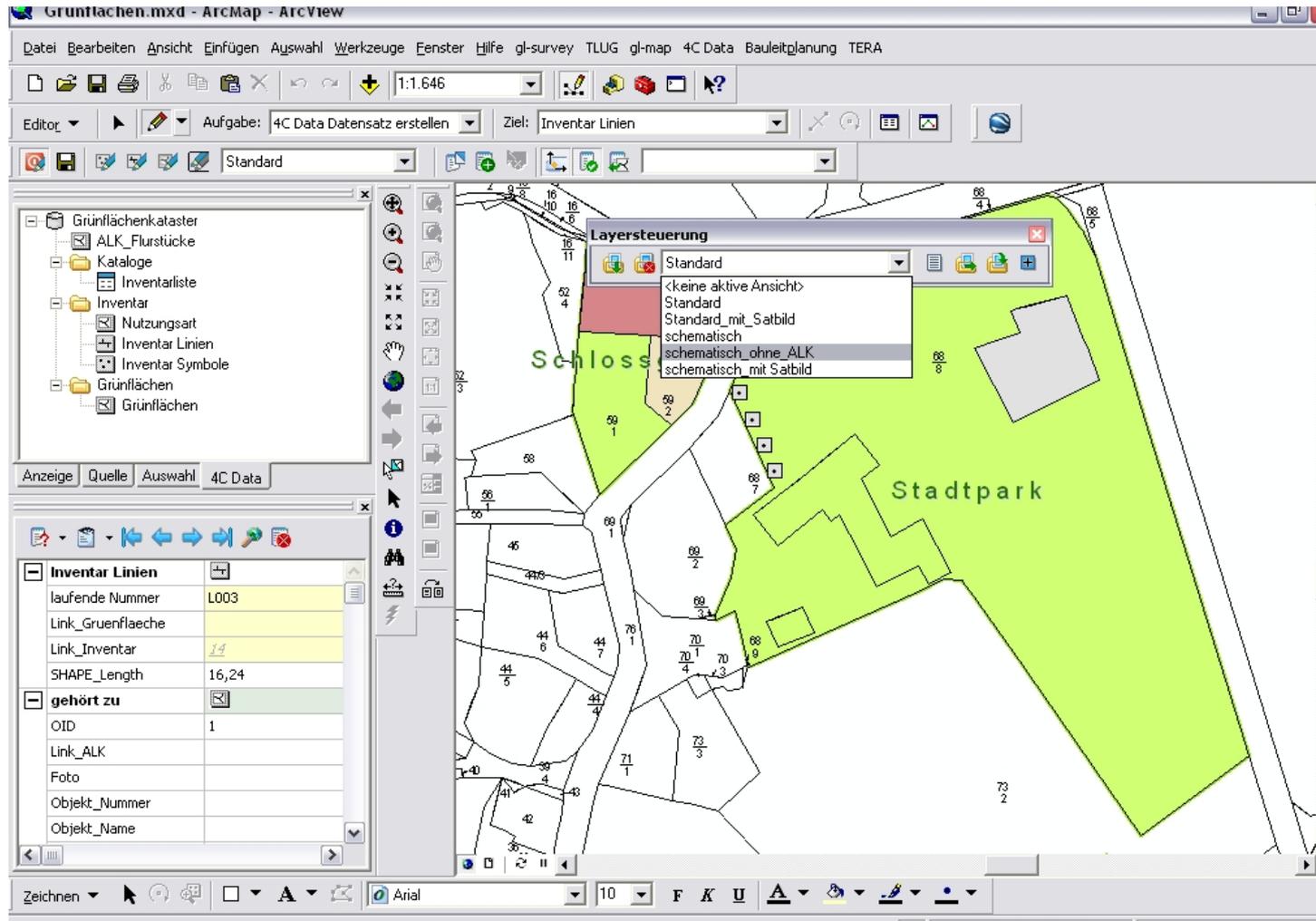
ARCHIKART Connector für ArcGIS

ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Editierwerkzeuge



ARCHIKART Connector für ArcGIS

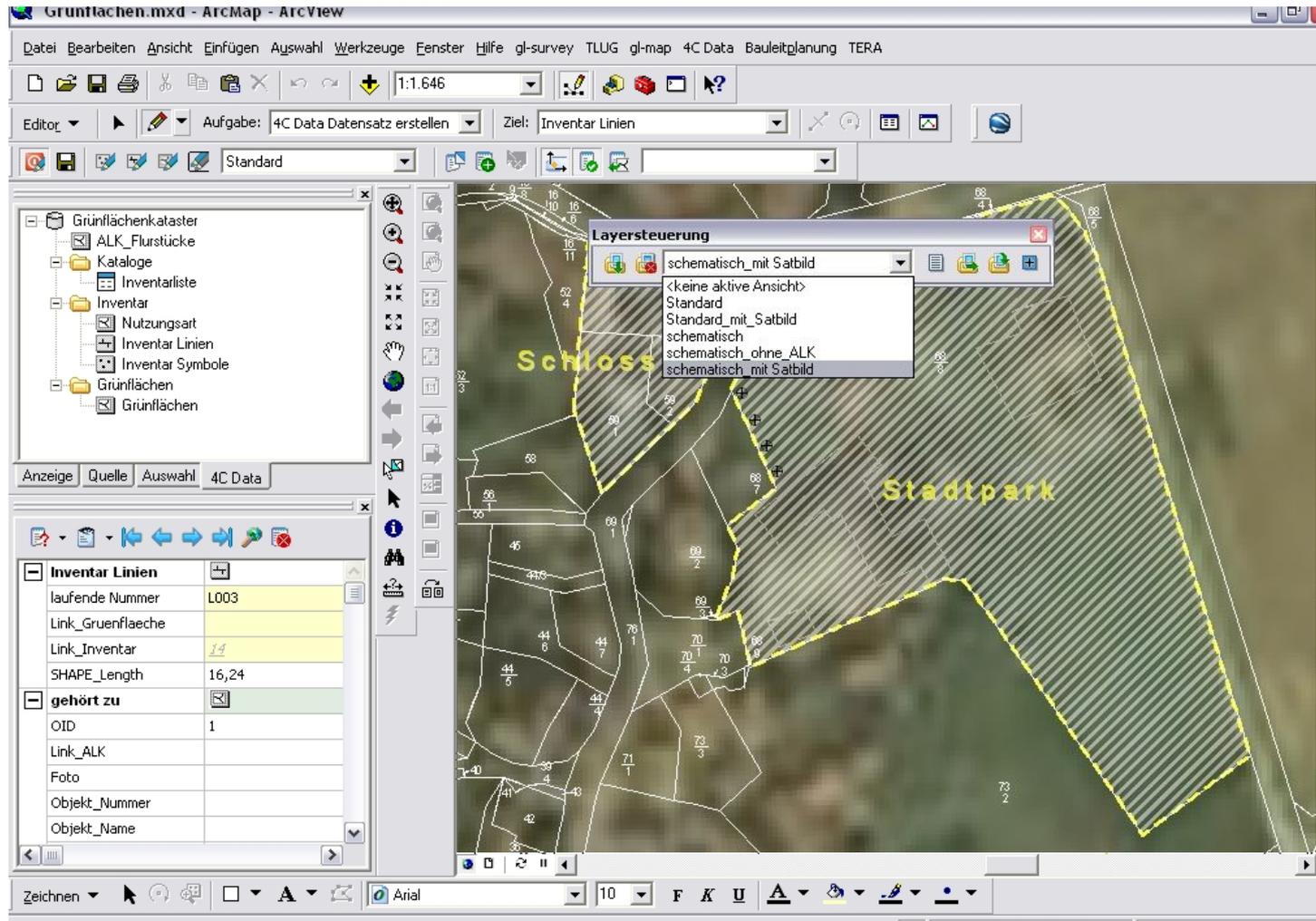
ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Darstellung



Film

Geoinformation ist Mehrwert

ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Darstellung



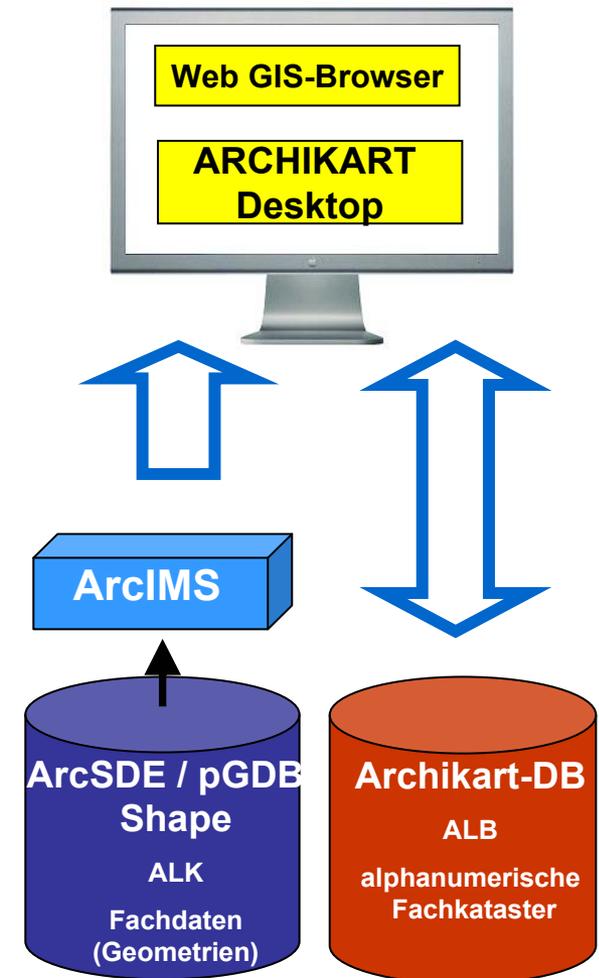
Film

ARCHIKART Connector für ArcGIS

ARCHIKART Desktop – Web GIS Schnittstelle

- **Web GIS-seitig: Auskunftsfunktionalität**
 - Keine Editiermöglichkeiten im GIS
 - Getrennte Bearbeitung über Zusatzmodule
 - Darstellungsmodelle im GIS-Projekt über ArcGIS-Funktionalität

- **ARCHIKART-seitig: Auskunft und Bearbeitung**
 - Nutzung der kompletten Funktionalität der alphanumerischen Fachverfahren



ARCHIKART Desktop - ArcGIS Desktop Schnittstelle - Film

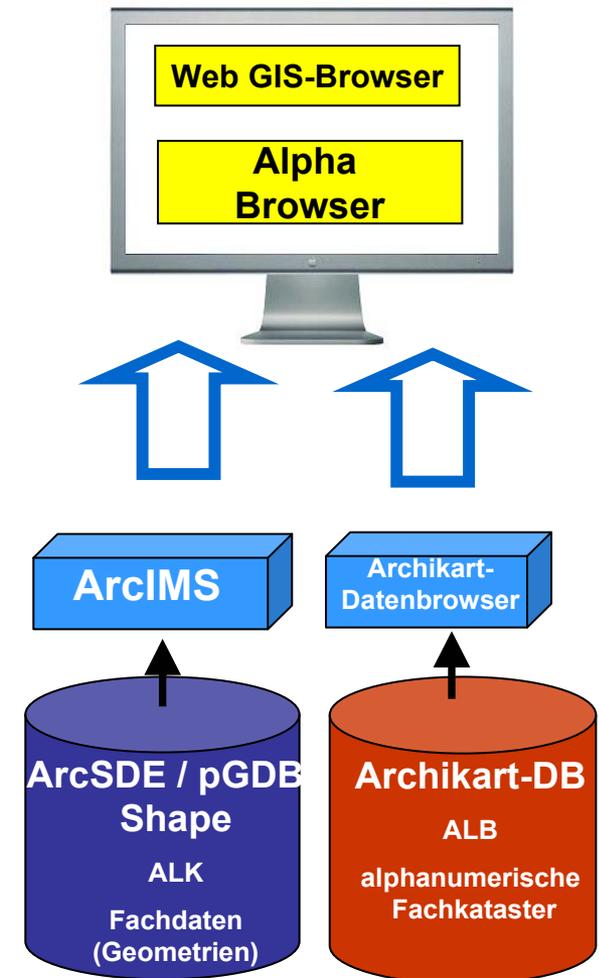
ARCHIKART Connector für ArcGIS

ARCHIKART Web – Web GIS Schnittstelle

- **Komfortable Nutzerführung**
 - Gegenseitige Aufrufe
 - Automatische Aktivierung der Applikation

- **Web GIS-seitig: Auskunftsfunktionalität**
 - keine Editiermöglichkeiten im GIS
 - Darstellungsmodelle im GIS-Projekt über ArcGIS-Funktionalität

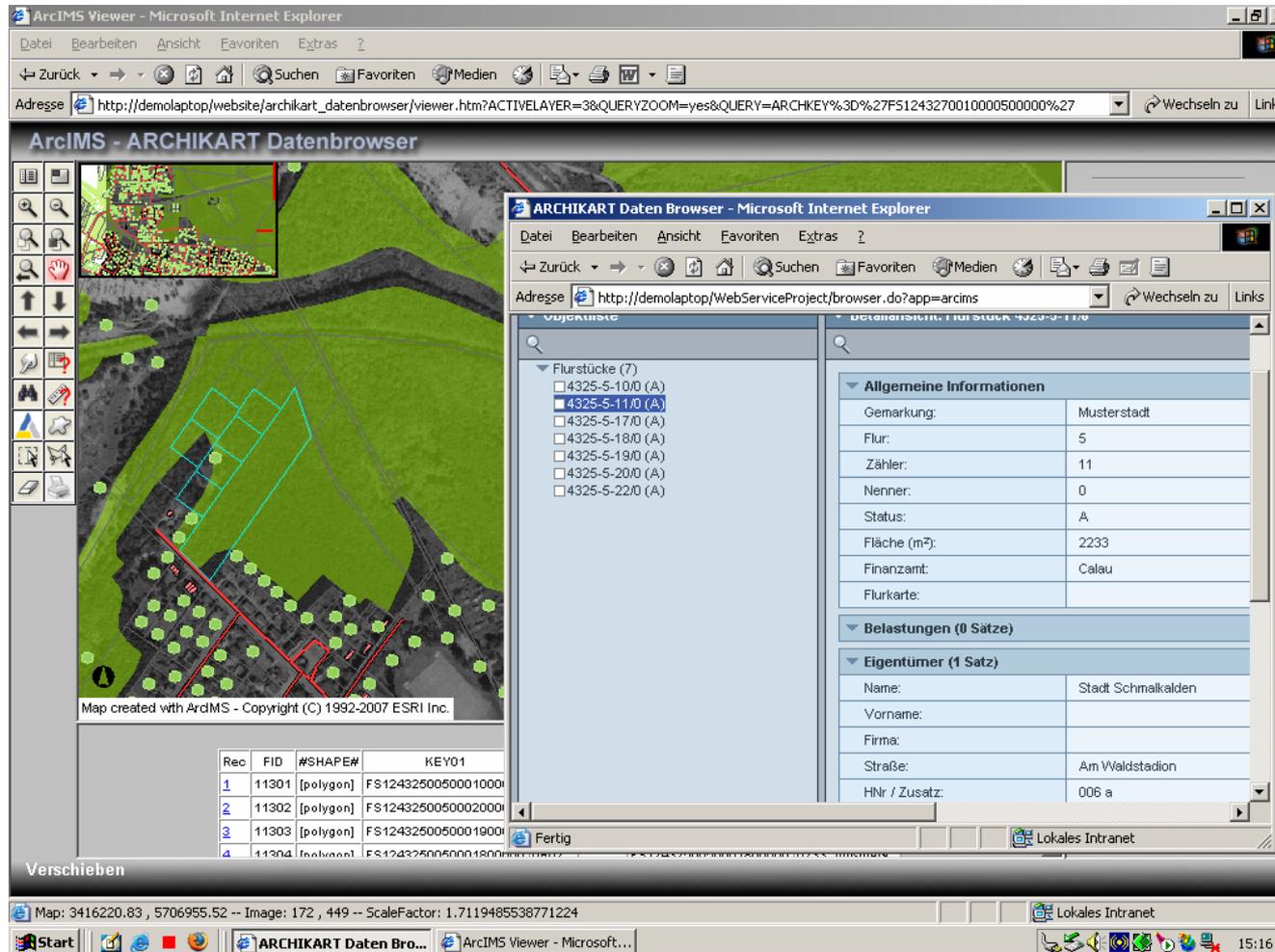
- **ARCHIKART-seitig: Auskunft- und Editierfunktionalität**
 - Editiermöglichkeiten der Sachdaten für ausgewählte Fachthemen



ARCHIKART Connector für ArcGIS

ARCHIKART Datenbrowser – Web GIS Schnittstelle

Geoinformation ist Mehrwert



ARCHIKART Daten Browser - Microsoft Internet Explorer

Adresse: http://demolaptop/website/archikart_datenbrowser/viewer.htm?ACTIVE_LAYER=3&QUERY_ZOOM=yes&QUERY=ARCHKEY%3D%27F51243270010000500000%27

ArcIMS - ARCHIKART Datenbrowser

Map created with ArcIMS - Copyright (C) 1992-2007 ESRI Inc.

Rec	FID	#SHAPE#	KEY01
1	11301	[polygon]	FS1243250050001000
2	11302	[polygon]	FS1243250050002000
3	11303	[polygon]	FS1243250050001900
4	11304	[polygon]	FS1243250050001800

ARCHIKART Daten Browser - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://demolaptop/WebServiceProject/browser.do?app=arcims>

Flurstücke (7)

- 4325-5-10/0 (A)
- 4325-5-11/0 (A)
- 4325-5-17/0 (A)
- 4325-5-18/0 (A)
- 4325-5-19/0 (A)
- 4325-5-20/0 (A)
- 4325-5-22/0 (A)

Allgemeine Informationen

Gemarkung:	Musterstadt
Flur:	5
Zähler:	11
Nenner:	0
Status:	A
Fläche (m²):	2233
Finanzamt:	Calau
Flurkarte:	

Belastungen (0 Sätze)

Eigentümer (1 Satz)

Name:	Stadt Schmalkalden
Vorname:	
Firma:	
Straße:	Am Waldstadion
Hnr / Zusatz:	006 a

Map: 3416220.83, 5706955.52 -- Image: 172, 449 -- ScaleFactor: 1.711948538771224

Start | ARCHIKART Daten Bro... | ArcIMS Viewer - Microsoft... | 15:16

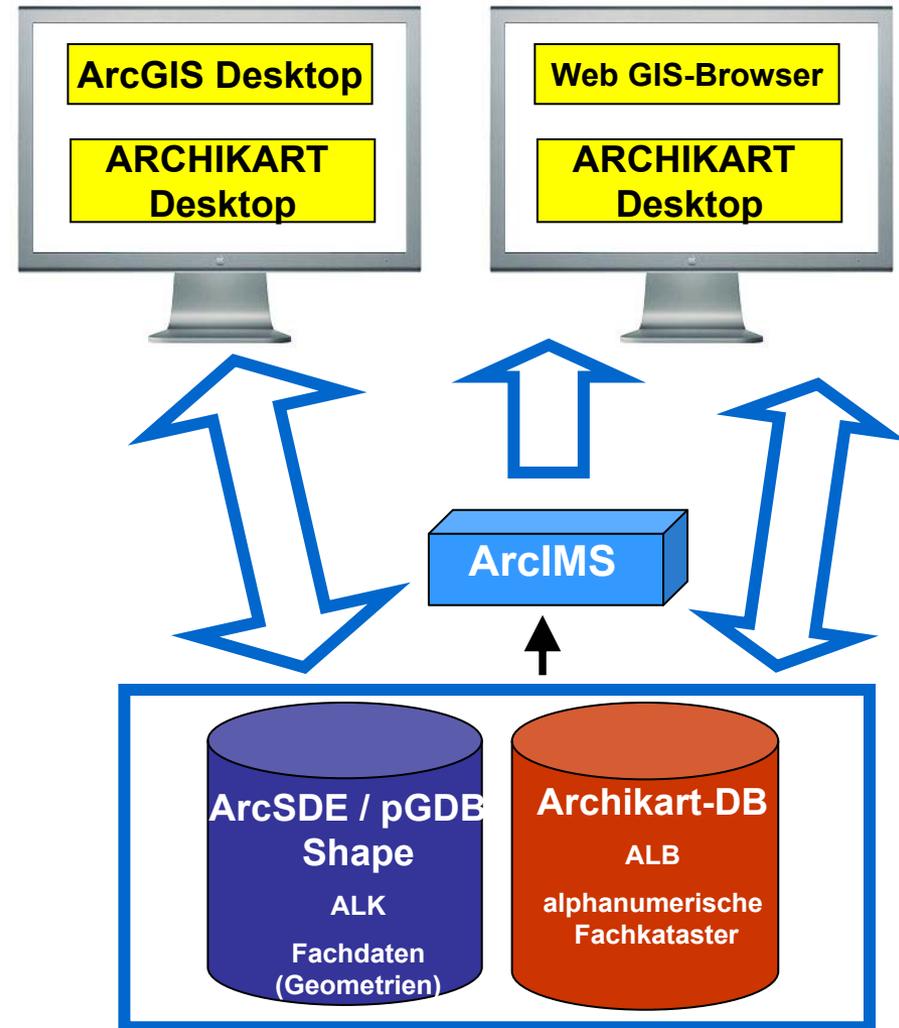
ARCHIKART Connector für ArcGIS

Flexible Lösungen durch Kombination der Schnittstellenvarianten:

- Ermöglicht bedarfsgerechte Lösungen bezüglich
 - Funktionalität
 - Lizenzierung
 - Interne Organisation

Beispielkonfiguration:

- Geodatenpflege, Bereitstellung der Geobasisdaten mit ArcGIS-Desktop
- Alphanumerische Datenpflege im Fachamt über ARCHIKART-Desktop (z.B. Stadtlizenz), GIS Auskunft über WEB GIS.





**VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

**WEITERE
INFORMATIONEN
UNTER
WWW.ARC-GREENLAB.DE**

Frank Möller

TEL: +49 (0) 30 762 933 345

Email: Moeller.Frank@ARC-GREENLAB.DE