



**GeoForum Mecklenburg-Vorpommern
Rostock - Warnemünde, 26. April 2006**



 **BA[®] - Vision, Strategie, Management**

Themenschwerpunkte des Vortrages

- Einführung: Stand GDI im Internet (Schlaglicht)
- SICHERHEIT -> Kurze Unternehmens-Vorstellung AED-SICAD
 - ✦ Innovationen und Kompetenz für die neuen 3A-Standards
- ZUVERLÄSSIGKEIT -> Kurze Produktübersicht 3A (im „Überflug“)
 - ✦ AED-SICAD-Produkte basieren auf ESRI ArcGIS™
 - ✦ Leistungsmerkmale und Vorteile der 3A Produktlinie von AED-SICAD
- WIRTSCHAFTLICHKEIT -> Betrachtungen auf Basis der AdV-Vorgaben
 - ✦ 3. Lebenszyklus automatisierter Katasterlösungen
 - ✦ Globale Aspekte bei Lokalem Nutzen – Quo vadis?



■ Einführung: Stand GDI im Internet (Schlaglicht)

- ◆ Luftbilder
- ◆ Stadtpläne / topographische Karten
- ◆ ÖPNV
- ◆ Navigation: Positionierung / Routing
- ◆ ...

regional / national / international / global

global / international / national / regional



! Wechselwirkung

■ Unternehmensstruktur

- ✦ AED-SICAD beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter
- ✦ Standorte in Bonn, München, Berlin, Frankfurt und Essen
- ✦ Strategischer Partner von Leica und ESRI

■ Kundenbasis (Deutschland)

- ✦ Landesvermessung/Flurbereinigung/Katasterbehörden
- ✦ Städte, Gemeinden und Kreisverwaltungen
- ✦ Versorgungsunternehmen, Stadtwerke und Entsorgungsbetriebe

■ Mitgliedschaften in Fachorganisationen

- ✦ Gesellschafter der CeGI GmbH, Leitung SIG GDI NRW
- ✦ Open Geospatial Consortium (OGC)
- ✦ Deutscher Dachverband für Geoinformation (DDGI)
- ✦ CEN- und DIN-Normausschüsse
- ✦ Vertreter im AAA-Koordinierungsgremium der AdV für GIS-Hersteller



- AED-SICAD AG Niederlassungen
- Vertriebspartner

- Weltweit führende GIS Technologie mit global über 1 Million Anwendern
- Bessere und nachhaltigere Planungen und Entscheidungen mit ESRI GIS
- Zukunftssichere Integration in die weltumspannende GDI von morgen

ESRI Inc. im Gesellschafterkreis der AED-SICAD AG



- -> Leica / Hexagon
- **Leica: Führend in der Vermessung**
 - ✦ Ca. 2.400 Mitarbeiter
 - ✦ 773 Mio Sfr Umsatz 2005
- **Strategischer Antrieb**
 - ✦ Stärkung der Position in dem Marktsegment Landmanagement
 - ✦ Stärkung der Position im Marktsegment der Ver- und Entsorgungsunternehmen
 - ✦ Verstärkter Einfluss im Bereich der GIS Applikationsentwicklung
 - ✦ Geringere Brücke zwischen Datenerfassung, Daten-Management und Daten-Nutzung (gleiche Technologie im gesamten Datenzyklus)
 - ✦ Reduktion der Kosten für die Datenerfassung



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Angebots-Portfolio

- ✦ Standard-Applikationen und Kundenlösungen
- ✦ Beratung, Implementierung, Migration, Wartung, Support, Schulung

■ Kernsegmente



Innovative Produkte für den neuen Standard

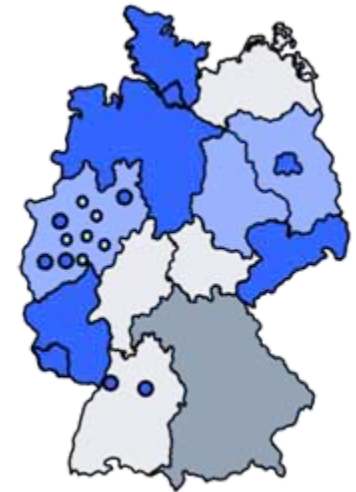
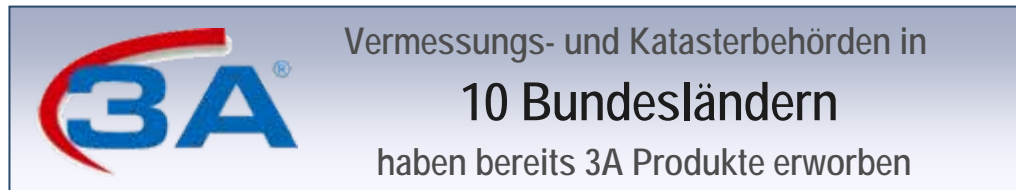


Die neue Softwaregeneration aus einem Guss!

Diese Unterlagen sind nur im Zusammenhang mit dem mündlichen Vortrag vollständig.
Die isolierte Nutzung einzelner Darstellungen kann zu Missverständnissen führen.

■ Landesweite und kommunale AFIS-ALKIS-ATKIS Lösungen

- ✦ 3A Editor: Niedersachsen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Landeshauptstadt Stuttgart
- ✦ 3A Server: Berlin, Sachsen, Saarland, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- ✦ 3A Migration: Hamburg, Katasterämter in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Niedersachsen, Rheinland Pfalz, Schleswig-Holstein (ATKIS DLM)
- ✦ 3A Web: Hamburg, Schleswig-Holstein, Katasterämter in Nordrhein-Westfalen
- ✦ 3A ATKIS: Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen
- ✦ ALKIS+ Baden-Württemberg (Stuttgart, Pforzheim, Konstanz, Singen, Villingen-Schwenningen)



■ Pilotierungen und Eignungsprüfungen

- ✦ ALKIS für NRW und ALKIS Eignungsprüfung NRW
- ✦ ALKIS Pilotprojekt Brandenburg (Frankfurt/Oder)
- ✦ ALKIS Zulassung in Niedersachsen (Erhebung und Qualifizierung)
- ✦ ALKIS Zulassung in Hamburg und Schleswig-Holstein (Erhebung und Qualifizierung, Amtliche Katasterauskunft ALKIS)

3A – Strategische Produkte durchgängig für die Praxis © AED-SICAD

- Benutzerverwaltung
- Metadaten
- Rasterdaten
- 3D-Daten
- Vermessung
- ...

AED-SICAD
Application Framework

- Landmanagement 3A**
- 3A Editor → Fortführung
- 3A Web → Intra-/Internet Auskunft
- 3A Server → Datenhaltung
- 3A Migration → Datenübernahme





Die - Produktlinie

„Profi“

3A Editor

Erhebung, Qualifizierung,
Fortführung

„allgemeiner Nutzer“

3A Web

Auskunft/Bereitstellung
aus Karte und Buch

3A Server

Datenhaltungskomponente



3A Editor

Erhebung, Qualifizierung, Fortführung



Technisch: Lebenszyklen

- Hardware ~ 5 Jahre
- Software 10-15 Jahre
 - Basis-Software (GIS, DB, Betriebssystem, etc.)
 - Applikations-Software (z. B. **3A** ➡ 3. Generation automatisierter Katasterlösungen)

Finanziell: Haushalterisch / kaufmännisch

- ✓ Lebensdauer
- ✓ Kosten
- ✓ Preis- / Leistungsverhältnis
- ✓ Wirtschaftlichkeit

Betrachtungsweise:

- ✗ Anwendersicht
- ✗ Anbietersicht



... aufgegangen / fusioniert / aufgekauft / abgelaufen ...

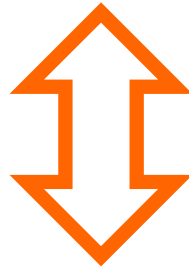
- GTIS
- Caddy
- Grips
- SICAD
- GRADIS
- IRIS
- ALK-GIAP
- Topobase / C-plan
- Paris
- ???





Globale Angebote auch für lokale Märkte

- nationale/lokale Applikations-Hersteller
- lokale Dienstleister
- lokale Anwender



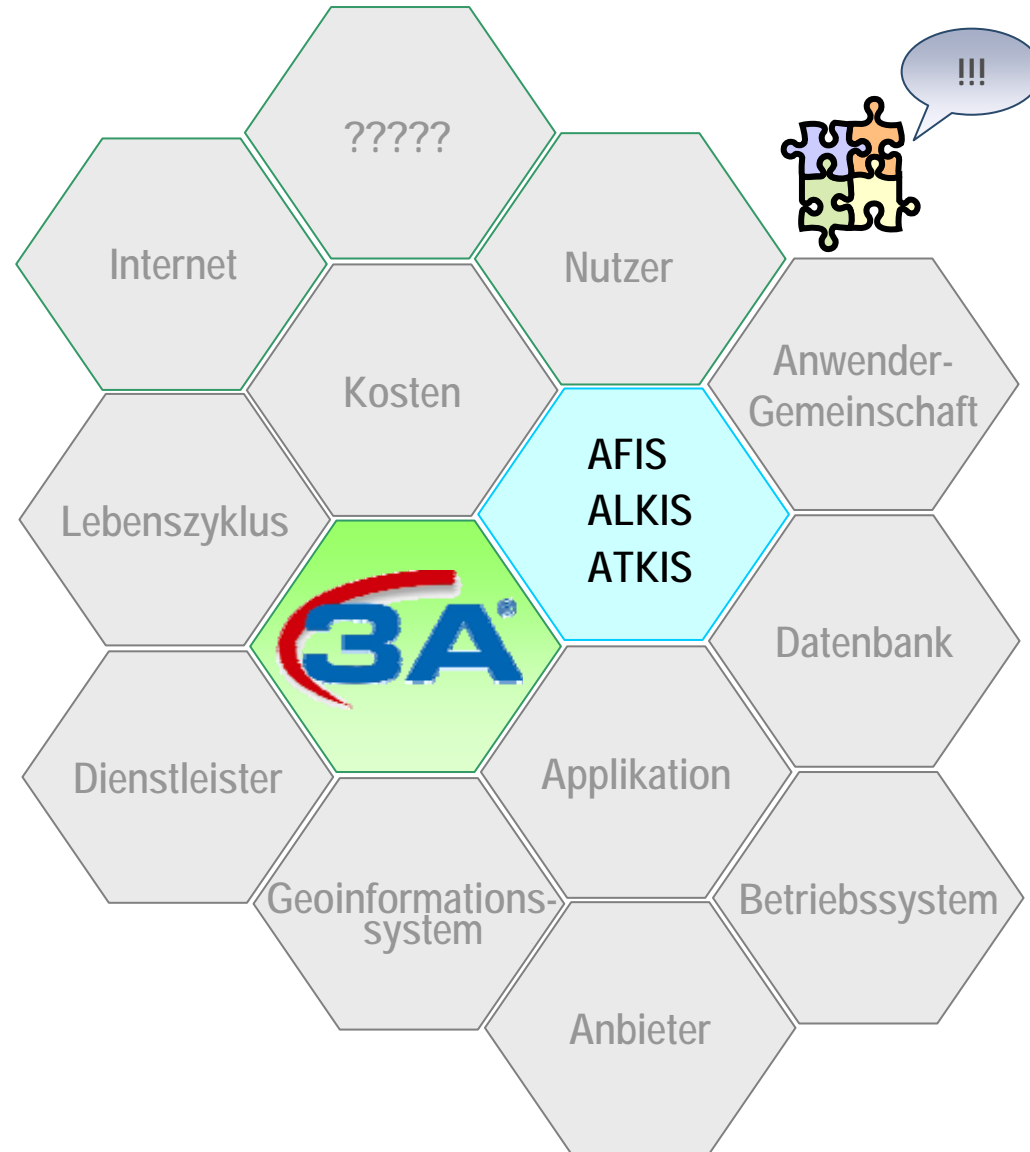
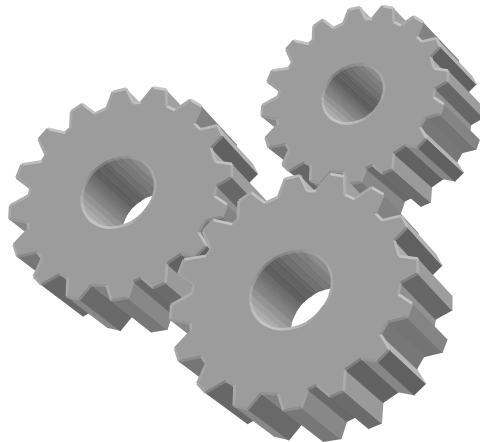
! Wechselwirkung



Lokales Angebot
auch für globale Nutzer



... es muss sich für Kunden und Anbieter rechnen



- Vollständig 3A konform (AdV, ISO, OGC, GDI.NRW)
- Wirtschaftliche Lösung für vielfältige Verwaltungsabläufe/Geschäftsprozesse
- Erfolgreich laufende 3A-Projekte mit allen 3A Produktkomponenten
- Innovationsträger für die Kartographie und Integration der Geobasisdaten in die GDI von Bund, Ländern und Kommunen
- Chancen zum Aufbau modernster GIS-, RDBMS- und Internet-Technologien





■ Demo / Fachausstellung

◆ Fachliche Diskussion

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Ihre Ansprechpartner

Holger Bronsch / Detlef Schneider

AED-SICAD Aktiengesellschaft

Freiheit 6

D-13597 Berlin

Tel. +49 30 / 52 000 88 - 0

Holger.Bronsch@AED-SICAD.de