Betriebsführung und GIS Daten:
Systemintegration

Kees van Loo

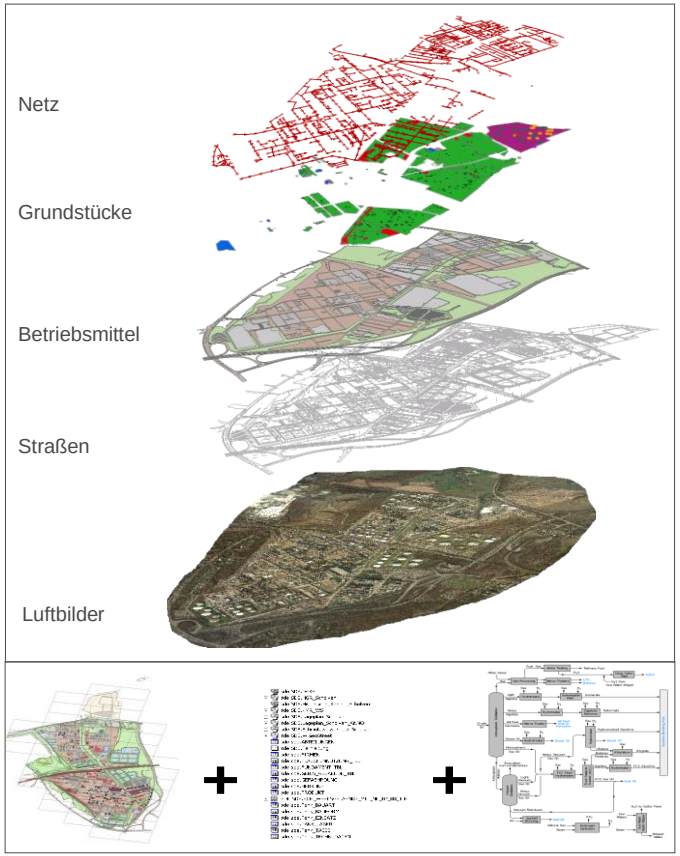
Geschäftsführer, Geocom Informatik GmbH

Agenda

- GIS und Esri/Geocom
- Aktivitäten Ver-und Entsorgung
- Integration Betriebsmittelführung und Netzdokumentation
- Fazit

© Geocom

Das ist GIS: Thematische Kartenschichten



© Geocom

ESRI Inc. Redlands, CA

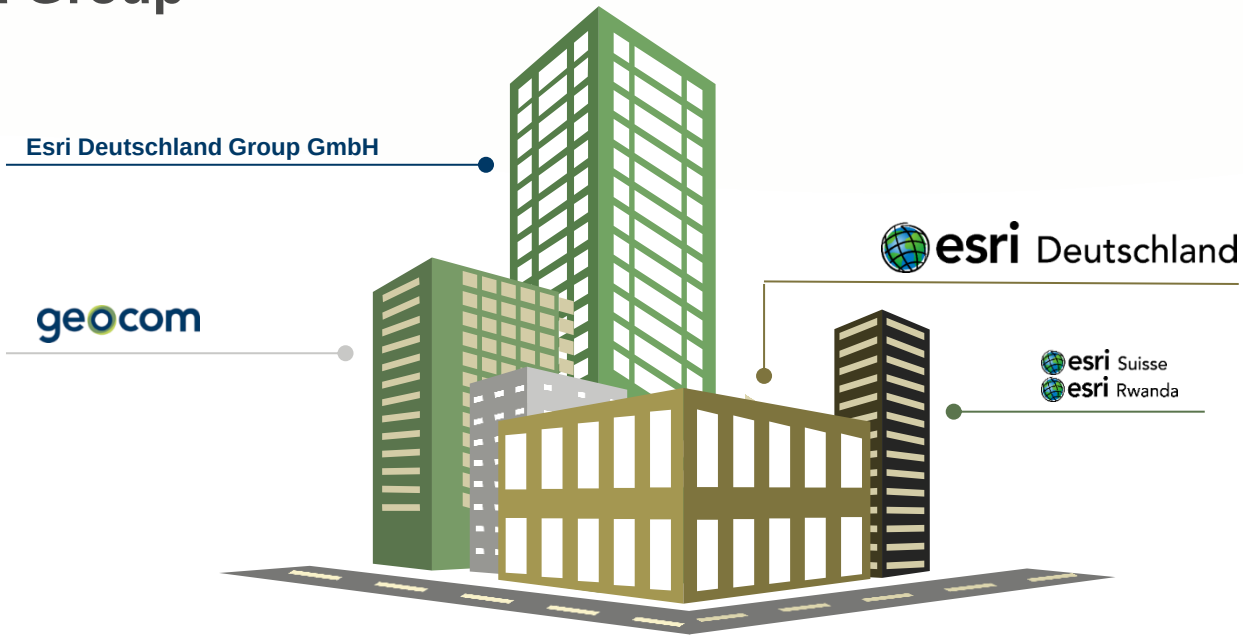
- Gegründet 1969
- 100 % Fokus auf GIS-Technologie
- 6.000 Mitarbeiter
- ESRI Global
  - 80 Distributoren
  - 2.300 Partnerfirmen
  - 4 Mrd US$ Umsatz

© Geocom

Einige Esri Kunden…

© Geocom

Esri Deutschland Group

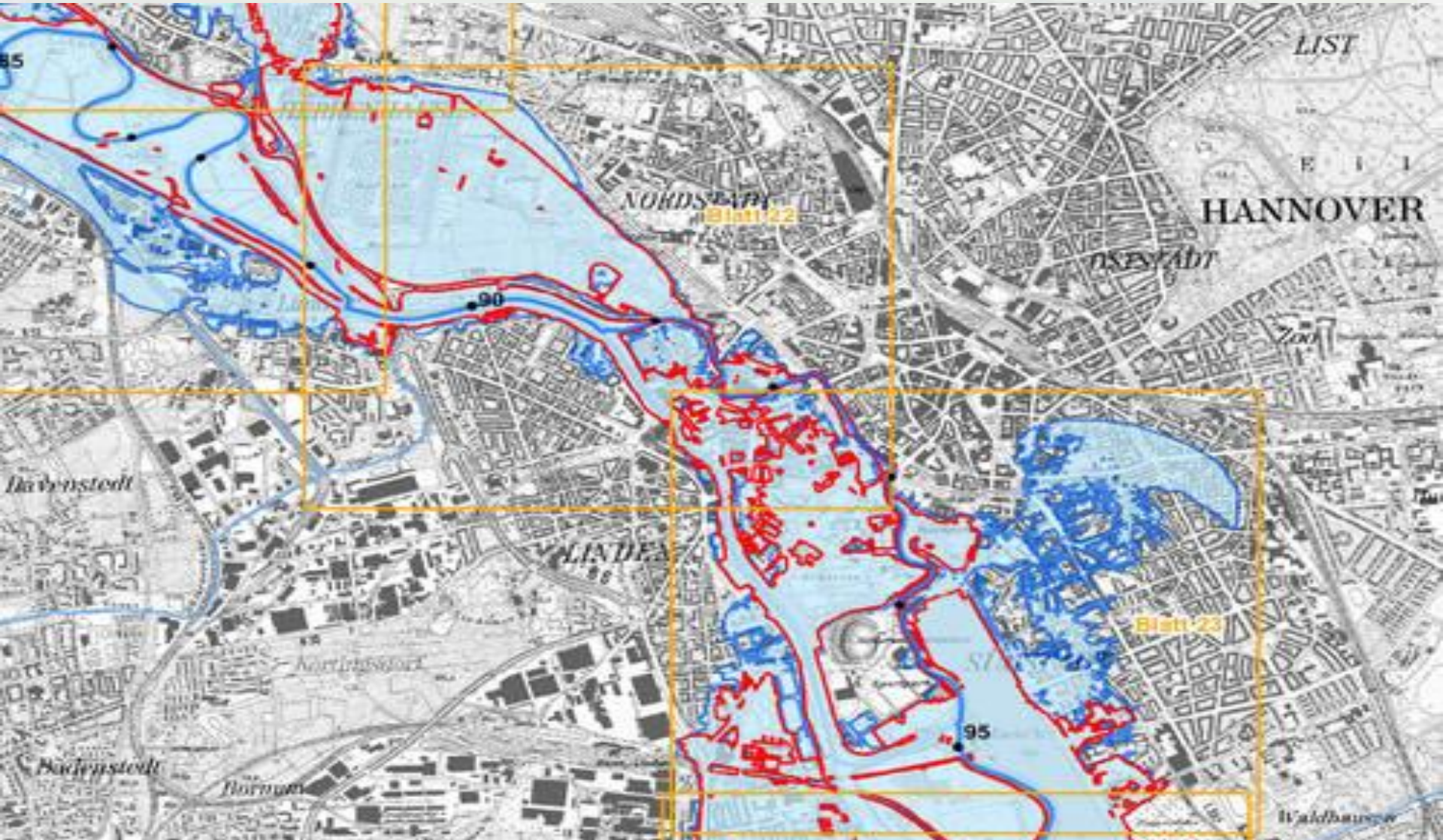


geocom

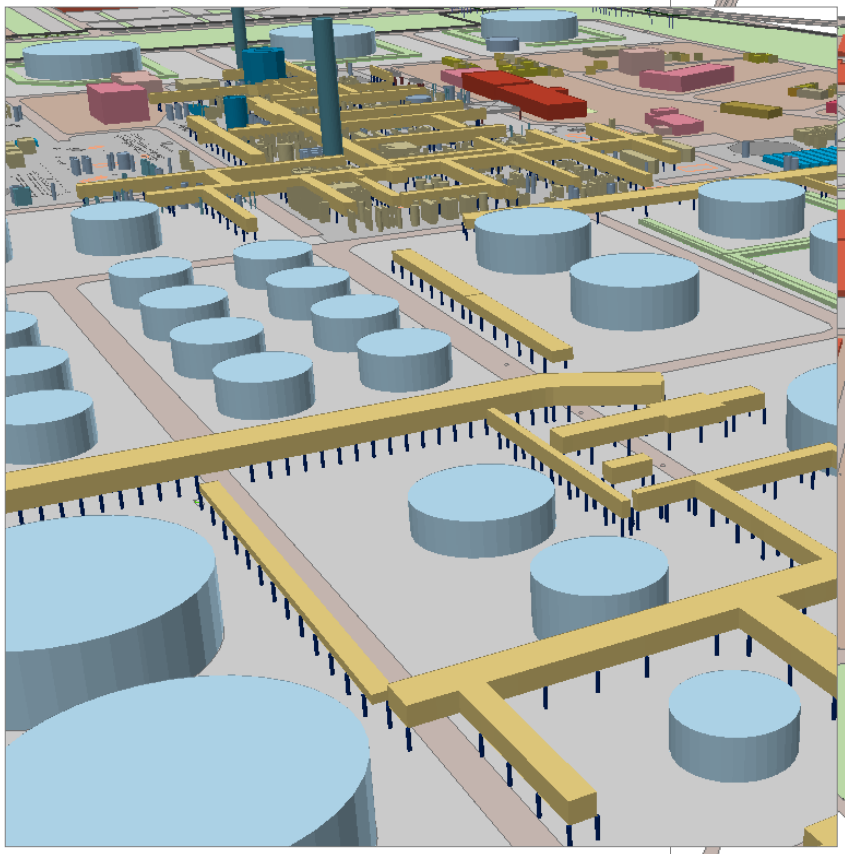
- Hauptsitz in München
- 115 Mitarbeiter
- Schwerpunkte: Ver- und Entsorgung, Industrie, Logistik

© Geocom

Dokumentation Wasserhaushalt, Kanal, Versorgernetze



Dokumentation Infrastruktur Werksgelände



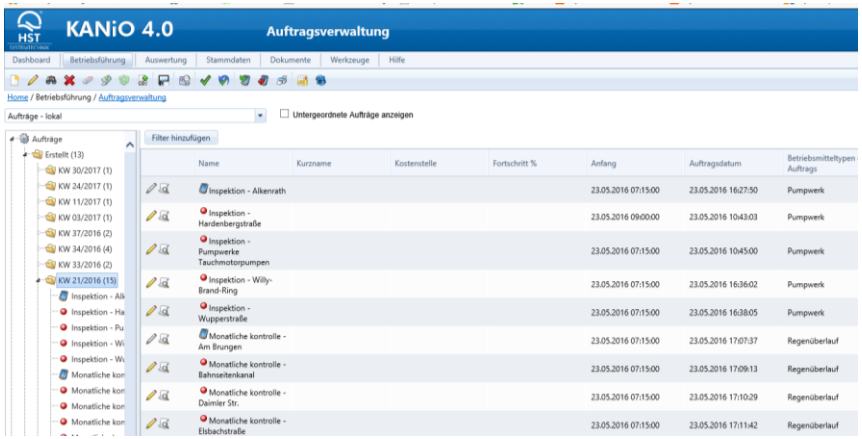
© Geocom

Partnerschaft HST – Geocom

Vernetzung zwischen Maschinen, IT und GIS

Motivation:

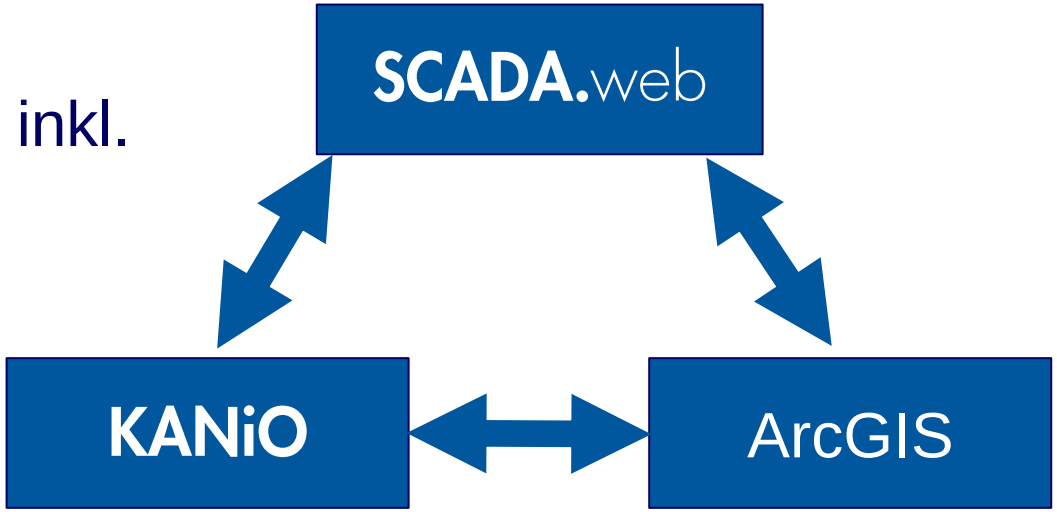
- Effizienzgewinn und Reduktion von Fehlern
  - Automatierte Schnittstellen
  - ➢ durchgehend digitaler Prozess
- Laufender automatisierter Datenabgleich



Vernetzung zwischen Maschinen, IT und GIS

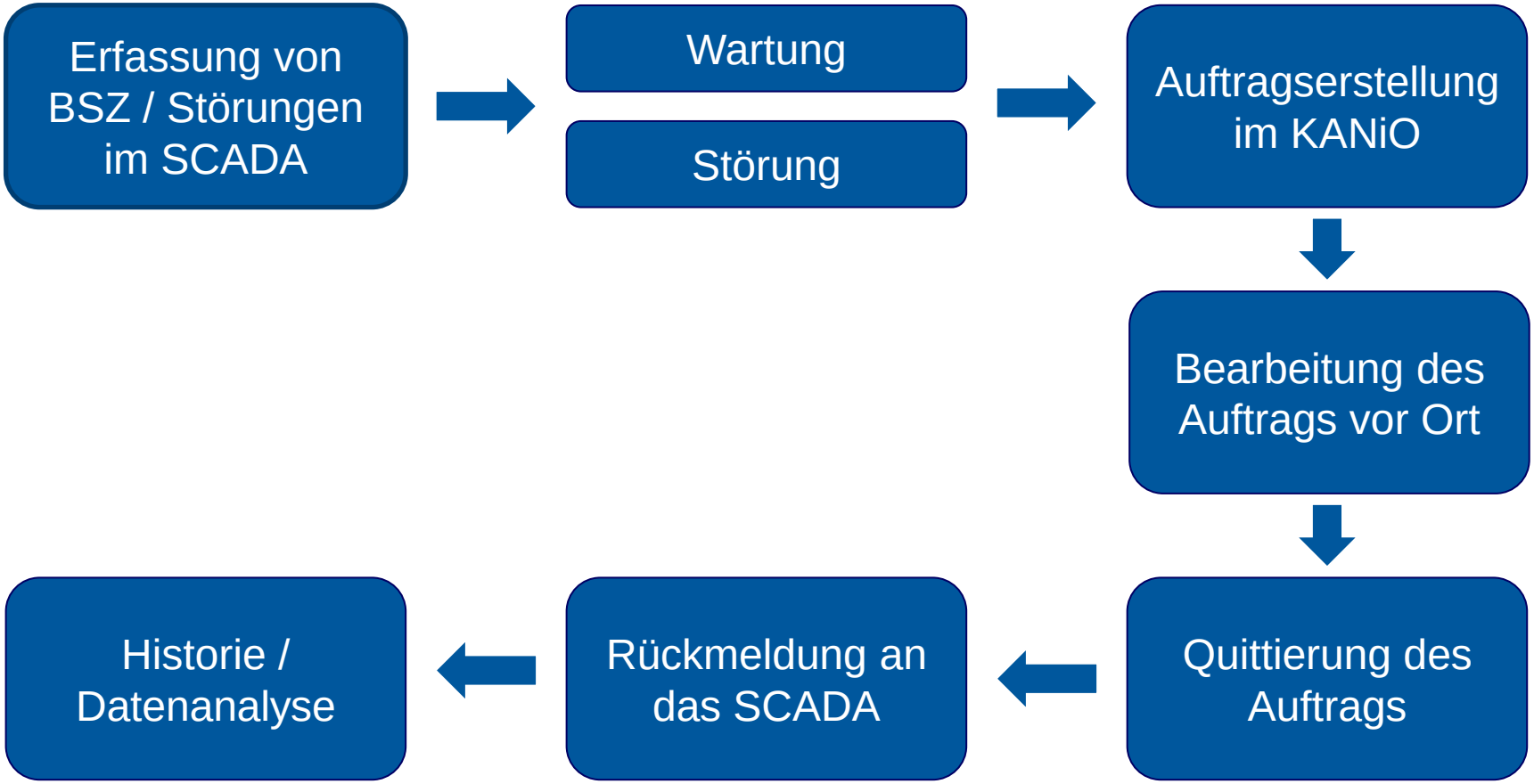
Vorteile der Vernetzung in einer Produktfamilie

- Durchgängiges Bedienkonzept und einheitliche Oberflächen
- Aufwändige Schnittstellen zwischen den Systemen entfallen
- Digitale Durchgängigkeit inkl. visueller und räumlicher Anlageninformationen

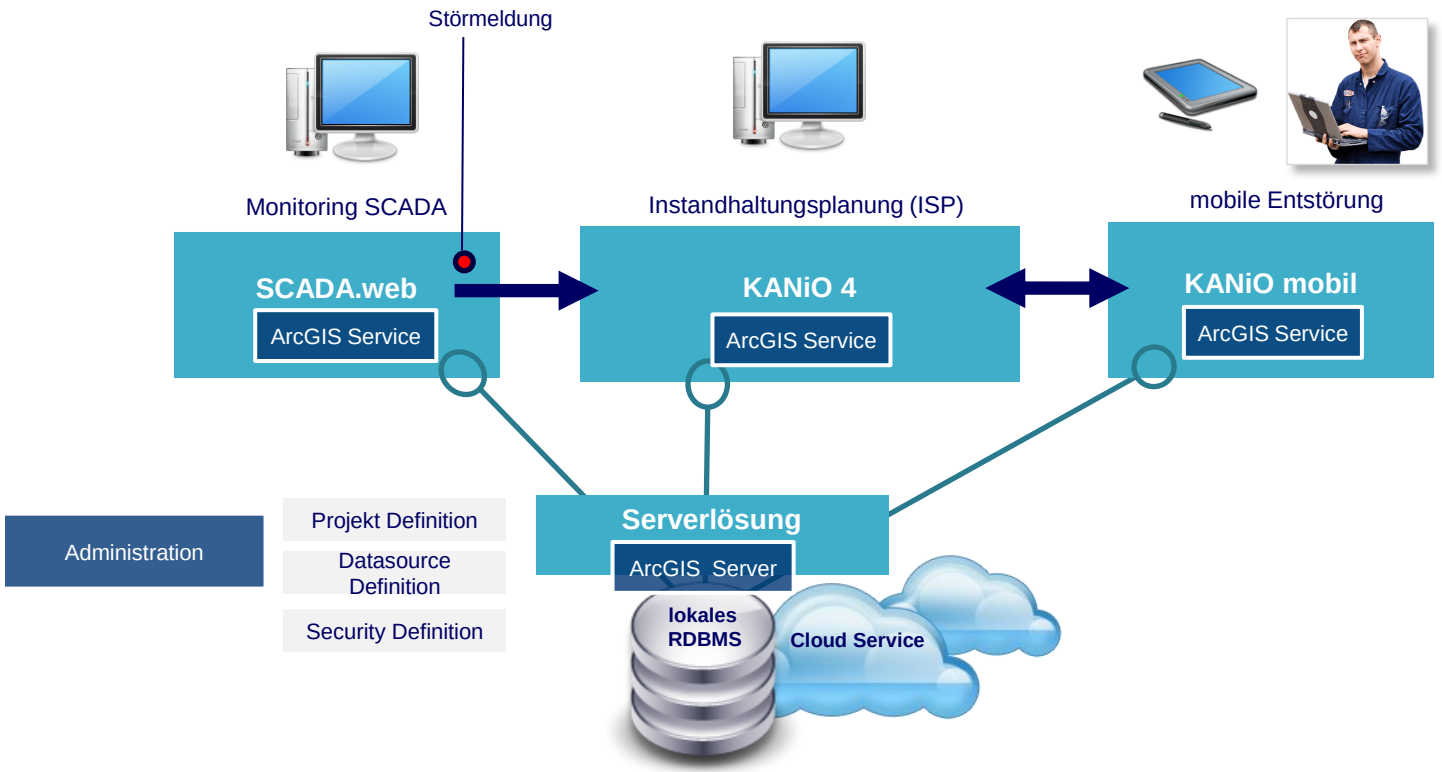


Vernetzung zwischen Maschinen, IT und GIS

Überblick über die Prozessschritte



Überblick des Prozessablaufes



Fazit

- Vollintegrierte und hochperformante Gesamtlösung aus Betriebsführungssystem, SCADA und Geoservice
- Dokumentation aller durchgeführten Arbeiten
- Vollständig webbasierter Prozess im Browser
- Prozesseffizienz
- Durchgängigkeit der eingesetzten Systeme (Alarmierung, Betriebsführung, Geoservice, Geo-Analytics)
- Durchgängige Kartenanwendungen auf einem konsistenten GeoDatenbestand / Diensten (Routing möglich)
- In lokaler IT oder als Cloud-Service möglich

Geocom Informatik GmbH
Kees van Loo
k.vanloo@geocom-informatik.de
www.geocom-informatic.de
T +49 89 207005 4563

© Geocom