

Cloud Computing in Katasterverwaltungen

Anforderungen der Digitalisierung flexibler,
schneller und effektiver umsetzen

| Sören Matthies
| 23. November 2023

VertiGIS™

VertiGIS – “Landmanagement ist unser Focus”

- **3 kompetente Unternehmen arbeiten zukünftig an einem Strang**

- VertiGIS DE GmbH (ehemals AED-SICAD)
- ibR Geoinformation (by VertiGIS)
- TOPO graphics (by VertiGIS)

- ✓ **Zusammenführung fachlicher Kompetenz**
- ✓ **Stabilität im Lösungsangebot**
- ✓ **Sicherstellung der langfristigen Betriebssicherheit**
- ✓ **Digitale Souveränität für die Anwender**



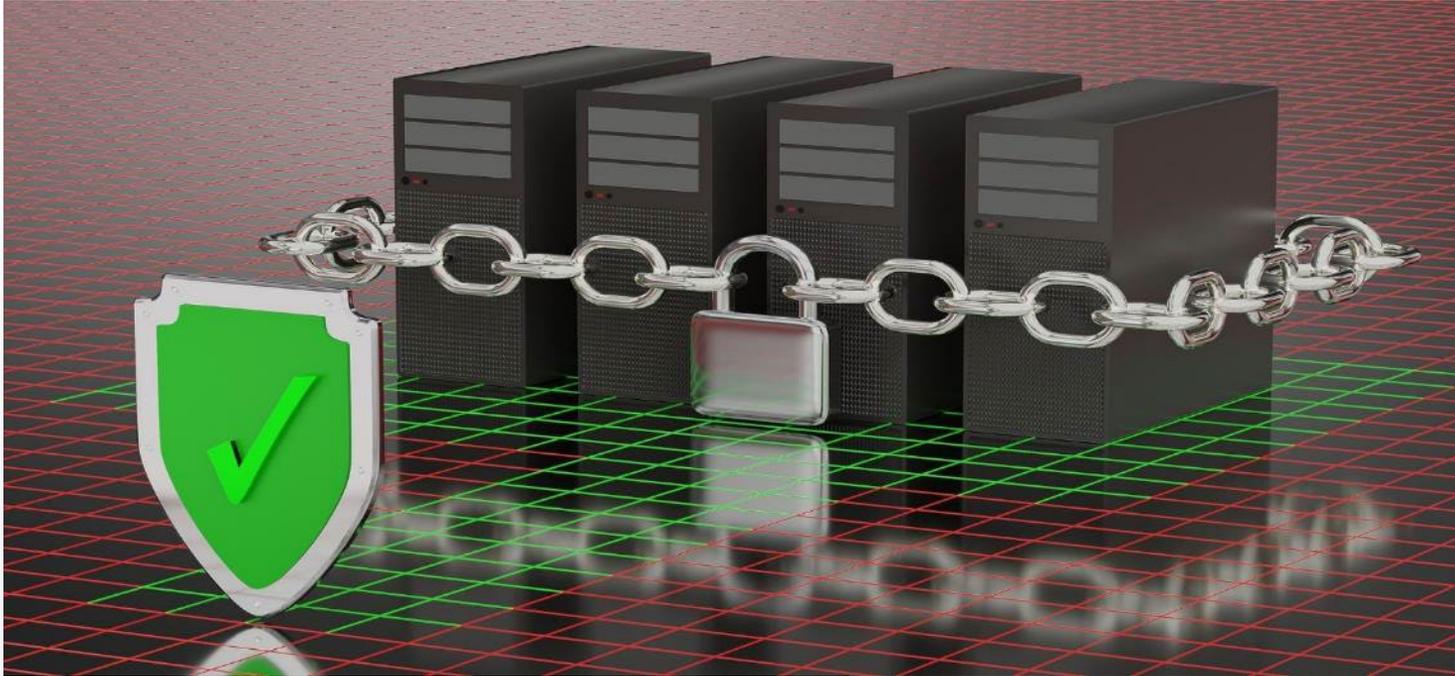
Digitalisierung mit der Cloud

- Demographie
 - „Jeder 4. Beschäftigte im öffentl. Dienst geht bis 2030 in den Ruhestand“
- Digitalisierung
 - „Laufend Anforderungen an effektive Dienste für viele Prozesse, wie Siedlungsplanung oder Energie/Wärmeplanung“
- Fokussierung auf fachliche Prozesse
 - „Cloud Computing als digitale Zukunft und Weg für mehr eigene Gestaltungsfähigkeit“



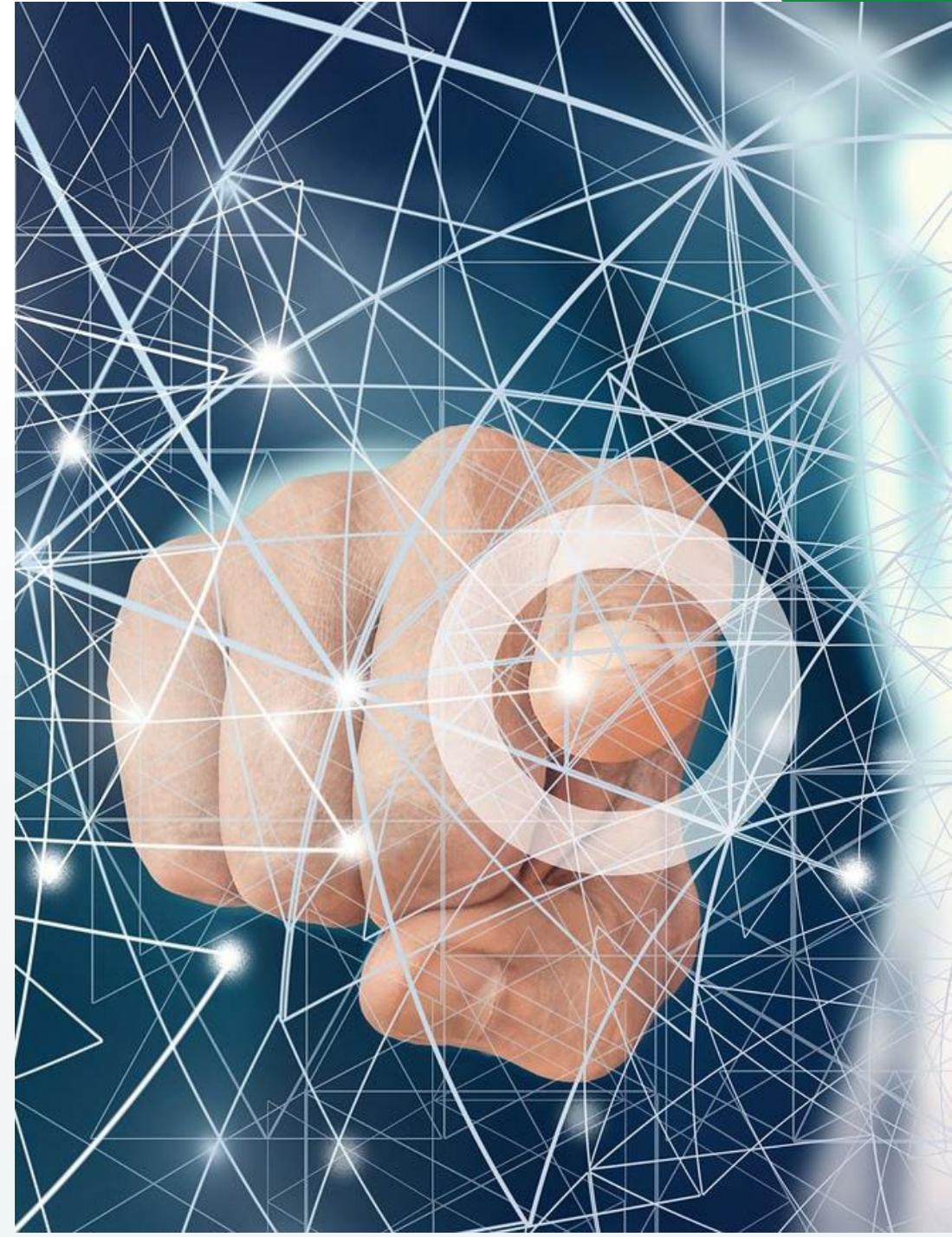
Kataster und Geobasisdaten

Der Anspruch: Sicherer und Effektiver Betrieb in der Cloud



Cloud bedeutet mehr Effektivität

- „Alles aus einer Hand“
 „Weil dadurch der größte Nutzen für Sie entsteht“
- „Software-Subscription“
 „Weil Sie immer die neueste Software-Technologie einsetzen“
- „Digitale Souveränität“
 „Weil die Sicherheit und Verfügbarkeit der Daten im Fokus stehen“



Alles aus einer Hand

- Cloud-Umgebung (IT-Ressourcen)
- Umfängliche SW-Lösungen für Fachthemen
- Managed Service
- Single Point of Contact
- Lösungsbezogenes Consulting



Software-Subscription

- keine Investitionskosten
- kontinuierliche Betriebskosten (Pflege)
- Einsatz stets aktueller SW-Technologie
- Flexibler Wechsel im Cloud-Betrieb
- Betriebsverantwortung liegt bei VertiGIS



Digitale Souveränität

- Stetige Verfügbarkeit Ihrer Daten
- Einhaltung der AdV-/Landes-Vorgaben
- BSI-konformer Betrieb
- ISO27001-Zertifizierung
- Rechtssicheres Service Level Agreement



Unser favorisiertes Angebot

Standardisierte Managed Services für Interessensgemeinschaften

- **Standardisierte Cloud-Umgebung**
- **Standardisierte Konfiguration**

- **Mandantenfähige Umgebung**
- **optimierte Ressourcen-Nutzung**
- **Horizontale Skalierbarkeit**
- **effiziente Abläufe bei Deployments**
- **auch individuelle Ergänzungen möglich**
- **BSI-Konformität**

Einsatzbereiche:

- mehrere Kommunen
- IP-Partnerschaften
- ÖbVI, ...

Unser kommendes Angebot

Software as a Service für alle Anwender

- Eine Cloud-Umgebung für Alle
- Einheitliche Software und Konfiguration

- VertiGIS Hardware
- eine standardisierte Umgebung
- einzelne bis komplette Verfahrensumgebungen
- Verfahren in gleicher Art und Weise nutzbar
- BSI-Konformität

Einsatzbereiche:

- Alle Kunden

Unsere Leistungen zu Ihrer Entlastungen



Ein Service ganz nach Ihren Bedürfnissen



IT-Ressourcen

- Virtuell
- Skalierbar
- Vollständig



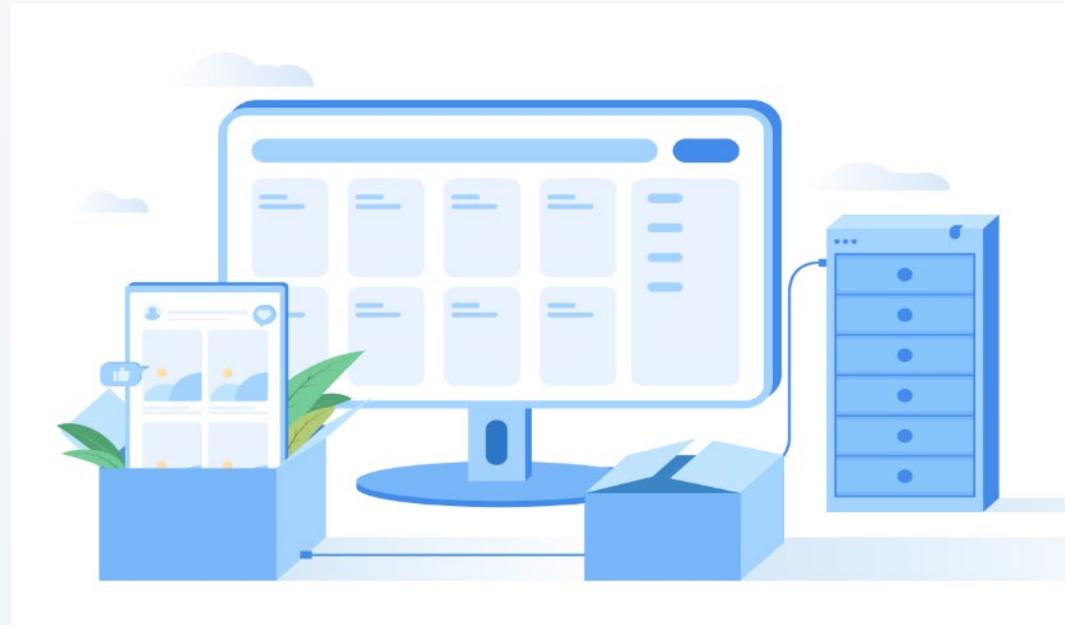
IT-Monitoring

- Zugriffsschutz
- Auslastung
- Kommunikation



Betriebssystem-Management

- Wartung



Ein Service ganz nach Ihren Bedürfnissen



IT-Ressourcen

- Virtuell
- Skalierbar
- Vollständig



IT-Monitoring

- Zugriffsschutz
- Auslastung
- Kommunikation



Betriebssystem- Management

- Wartung



Datenbank- Management

- Auslastung
- Sicherheit



Datensicherungs- Management

- Verfahren
- Datenbanken



Ein Service ganz nach Ihren Bedürfnissen



IT-Ressourcen

- Virtuell
- Skalierbar
- Vollständig



IT-Monitoring

- Zugriffsschutz
- Auslastung
- Kommunikation



Betriebssystem- Management

- Wartung



Datenbank- Management

- Auslastung
- Sicherheit



Datensicherungs- Management

- Verfahren
- Datenbanken



ISO 27001

- Ausgangsbasis



BSI Grundschutz

- MUSS



BSI Grundschutz

- KANN
- SOLLTEN



Ein Service ganz nach Ihren Bedürfnissen



IT-Ressourcen

- Virtuell
- Skalierbar
- Vollständig



IT-Monitoring

- Zugriffsschutz
- Auslastung
- Kommunikation



Betriebssystem-Management

- Wartung



Datenbank-Management

- Auslastung
- Sicherheit



Datensicherungs-Management

- Verfahren
- Datenbanken



ISO 27001

- Ausgangsbasis



BSI Grundschutz

- MUSS



BSI Grundschutz

- KANN
- SOLLTEN



Verfahrens-Management

- Monitoring



Release-Management

- Updates
- Neue Releases



Ein Service ganz nach Ihren Bedürfnissen



IT-Ressourcen

- Virtuell
- Skalierbar
- Vollständig



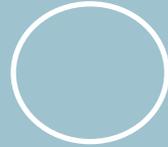
IT-Monitoring

- Zugriffsschutz
- Auslastung
- Kommunikation



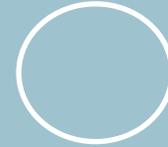
Betriebssystem-Management

- Wartung



Datenbank-Management

- Auslastung
- Sicherheit



Datensicherungs-Management

- Verfahren
- Datenbanken



Autoskalierung

- IT-Ressourcen
- Speicherkapazitäten



DR-Management

- Automatische Ausfallsicherheit



ISO 27001

- Ausgangsbasis



BSI Grundschatz

- MUSS



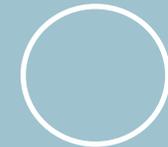
BSI Grundschatz

- KANN
- SOLLTEN



Verfahrens-Management

- Monitoring



Release-Management

- Updates
- Neue Releases



Verfahrensberatung

- Fachliche Beratung
- CR-Management



Konzept-Management

- Sicherheitskonzeption
- Planung&Betrieb
- Notfall

Vorteile durch Cloud-Betrieb



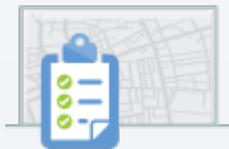
Hybrid Cloud-Infrastruktur

Cloud-Verfahren kombiniert mit lokalen Verfahren und sicherem Datenaustausch



Single Point of Contact

Ein Ansprechpartner für das Fachverfahren und die Cloud-IT



Bestehende Prozesse berücksichtigen

Nutzer- und prozessbezogene Konfiguration möglich



Lizenzierung & Abrechnung

Nutzung der bestehenden Lizenzen
Fixkosten und nutzungsabhängige Kosten für 3A Cloud



Mobiles Arbeiten

Barrierefreie, geräteunabhängige, browserbasierte Nutzung, Virtuell Desktop Infrastructure (VDI)



Digitale Daten-Souveränität

Prozesse erweiterbar um weitere Verfahren und Schnittstellen; Regelmäßige Datenbereitstellung

Digitale Souveränität - Effektiv und Sicher



Garantierter Zugriff auf Daten und Verfahren



Umfängliche Managed-Cloud-Services



Zukunftsorientierte Cloud-Strategie



Sören Matthies

Key Account Manager

 +49 (89)839315126

 +49 151 16341896

 soeren.matthies@vertigis.com



ANHANG
