

G!NIUS



G!NIUS ist die innovative GIS-Lösung für Energiever- und Entsorgungsunternehmen jeder Größe. Die vorkonfigurierte 'ready to use' Standard-Lösung ist einsetzbar vom Standalone-Arbeitsplatz bis zu mehreren hundert Arbeitsplätzen.

G!NIUS – DIE INNOVATIVE GIS-LÖSUNG FÜR ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN JEDER GRÖSSE

G!NIUS adressiert kleinste, kleine, mittlere, große und überregionale Energieversorgungsunternehmen. Die neue vorkonfigurierte 'ready to use' GIS-Standard-Lösung basiert auf Intergraphs G/Technology. Diese leistungsfähige Basistechnologie wird weltweit von Ver- und Entsorgungsunternehmen eingesetzt, konsequent fortentwickelt und bietet somit eine hohe Investitions- und Zukunftssicherheit. In G!NIUS stecken die Erfahrungen und Anforderungen von mehr als 250 Kunden.

Eine der herausragenden Eigenschaften von G!NIUS ist die vollständig offene Datenhaltung in ORACLE-Datenbanken. Alle Daten werden in lesbarer Form vorgehalten. Dabei handelt es sich um Grafikdaten, Sachdaten, Metadaten, das Regelwerk, die Plausibilitätskontrollen sowie die Transaktions- und Userverwaltung. Der Zugriff auf die Datenbank erfolgt direkt, ohne Middleware bzw. Datenmanager. Es kommen lediglich SQL-Werkzeuge zum Einsatz.

G!NIUS ist intuitiv zu bedienen und ermöglicht eine hochperformante Verwaltung von größten Datenmengen. Es ist das weltweit einzige System, das EVU-Netze im Systemkern abbildet.

In G!NIUS werden mehrere intelligente, miteinander verknüpfte, dynamische Planarten verwaltet mit einer einheitlichen, planwerksübergreifenden Sachdatenbasis und Logik. G!NIUS verfügt pro Objekt über Bestands- und für ausgewählte Objekte zusätzlich über Übersichts-, Schema- und Detailkomponenten. Es handelt sich dabei um andere grafische und geometrische Ausprägungen desselben Objektes.

Ein wichtiges Qualitätsmerkmal für ein modernes NIS ist seine Fähigkeit, die Daten für andere Anwendungen zur Verfügung zu stellen bzw. unkompliziert Fremddaten einladen zu können. G!NIUS verfügt neben vielfältigen Datenintegrationsfunktionen über systemergänzende Schnittstellen (z.B. für die Anbindung komplexer Systeme, wie SAP, SCADA sowie für die Anbindung von Netzberechnungsprogrammen).

Vorteile im Überblick:



Management von Elektrizitätsnetzen

- Modellieren und Dokumentieren von Schaltanlagen
- Lagepläne per Knopfdruck ...



Management von Gasnetzen

- Flexible Suchabfragen
- Komfortable Schadenserfassung
- Netzverfolgung ...



Management von Wassernetzen

- Erfüllung fachlicher Normen
- Fachdatenmaske "Wasserqualität"
- Blattschnittfreie Datenverwaltung ...



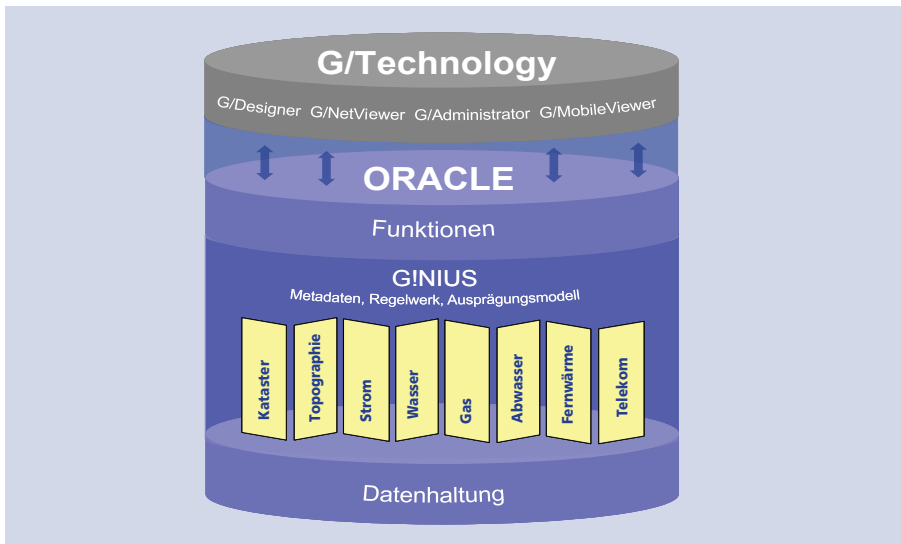
Management von Fernwärmenetzen

- Automatische Rohrleitungsbildung
- Variable Netzdefinition
- Blattschnittfreie Datenverwaltung ...



Management von Kanalnetzen

- Unterstützung bei Instandhaltung und Sanierung
- Verwaltung der Indirekteinleiter ...



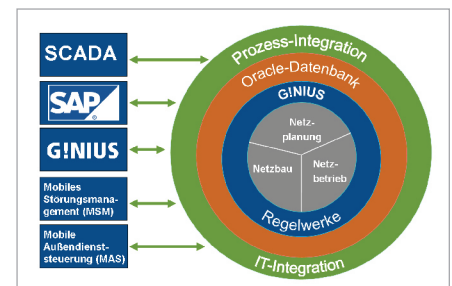
Merkmale im Überblick

- Leistungsfähige Plan- und Projektverwaltung
- Moderne Client-Server-Architektur
- Alle Nutzer greifen auf den gleichen zentralen Datenbestand zu
- Regelung des Multi-User-Zugriffs durch Sperrmechanismen
- Unterstützung von Erfassungs-Arbeitsplätzen und von Web-basierten Auskunfts-Arbeitsplätzen (im Netzwerk und mobil)
- Hohe Skalierbarkeit
- Genügt höchsten Sicherheitsansprüchen durch Verwalten aller Daten in ORACLE-Datenbanken
- Investitionsschutz durch transparente Datenhaltung
- Offenheit, dadurch einfache Anbindung von Schnittstellen
- Standardschnittstellen zu ERP (SAP), SCADA-Systemen, Netzberechnungsprogrammen
- Unterstützung typischer EVU-Prozesse wie Erfassung/Dokumentation, Planung, mobiler Einsatz, Instandhaltung, Störungsmanagement
- Implementierung als klassische Client-Server-Lösung oder 3-Tier-Architektur in Verbindung mit Application Servern (CITRIX)
- Umfangreiche Report-Funktionalitäten (Ausgabe nach Excel, CSV, HTML, Access, Word, ORACLE)
- Umfangreiche Plausibilitätskontrollen

Unterstützung aller EVU-Prozesse

Mit GINIUS lassen sich abteilungsübergreifende Prozessketten synergetisch, effektiv und wirtschaftlich gestalten. Ihre EVU-spezifischen Workflows werden gezielt durch praxiserprobte Funktionalitäten unterstützt.

- **Erfassung / Dokumentation**
Datenerfassung, Planauskunft, Plotting, unternehmensweiter Web-Zugriff
- **Planung**
Projektierung, Netzplanung, Netzberechnung
- **Mobile / Navigation**
Auskunft, Analyse, Navigation, GPS, Wireless Kommunikation, Statistik
- **Instandhaltung**
Arbeitsvorbereitung (Geospatial Enterprise Integration), Auftragsübersicht, Auftragszuweisung, Wireless Kommunikation, Navigation, Outlook Integration
- **Störungsmanagement**
Störungserfassung, -zuweisung, Navigation, GPS, Wireless Kommunikation, Statistik



INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH SG&I

Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I) ist einer der führenden internationalen Anbieter raumbezogener Lösungen für die Marktsegmente Sicherheit, öffentliche Verwaltung und Infrastruktur. Intergraph SG&I stützt zahlreiche Branchen mit seinen raumbezogenen Lösungen aus – Verteidigung und Nachrichtenwesen, Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Öffentliche Verwaltung, Transport und Verkehr, Photogrammetrie, Versorgungswirtschaft und Telekommunikation. Wir ermöglichen unseren Kunden, umfangreiche und komplexe Daten in aussagekräftiger und fachbezogener Weise zu verwalten und zu visualisieren. Durch den Rückgriff auf die Software von Intergraph können Intergraph-Kunden schneller und besser operative Entscheidungen treffen, von denen tagtäglich die Sicherheit und das Wohlbefinden von Millionen von Menschen rund um den Globus abhängig sind. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.intergraph.de, www.intergraph.ch, www.intergraph.at oder www.intergraph.com/cgi

Intergraph (Deutschland) GmbH
Reichenbachstr. 3, 85737 Ismaning
Tel. +49 89 / 9 61 06-0, Fax +49 89 / 9 61 06-100
www.intergraph.de

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstr. 24, 8953 Dietikon, Schweiz
Tel. +41 43 / 3 22 46 46, Fax +41 43 / 3 22 46 10
www.intergraph.ch