

Esri Schweiz AG:

Digitale Transformation meistern mit GIS: Der Gamechanger in der Digitalisierung

Digitale Zwillinge entwickeln sich zum Kernstück der digitalen Transformation, doch ihr Potenzial ist oft noch unerschlossen. Mit fortschrittlicher GIS-Technologie bietet Esri zukunftsweisende Lösungen, die es ermöglichen, das volle Spektrum der Digital Twins zu nutzen und die Digitalisierung entscheidend voranzutreiben.

Denken wir beispielsweise an eine Stadt: Hier müssen die Digitalen Zwillinge der Ver- und Entsorgungsinfrastruktur mithilfe von GIS-Werkzeugen mit dem urbanen Zwilling der Stadtverwaltung und weiteren Daten verbunden werden für das digitale Abbild der Stadt. Erst wenn all diese Bereiche mit ihren spezifischen Daten im GIS erfasst, modelliert und analysierbar sind, kann der Digital Twin der Stadt konkrete Fragestellungen exakt

so beantworten, wie es sich in der Realität darstellen wird.

Die nahtlose Integration von Daten und Diensten erfordert dabei Interoperabilität und starke IT-Sicherheit, um stets belastbar und flexibel skalierbar zu bleiben. Esri hat ArcGIS, das weltweit führende GIS, aus diesem Grund in den letzten Jahren konsequent zu einer umfassenden Enterprise Geospatial Plattform weiterentwickelt, die eine or-

ganisationsweite Verarbeitung räumlicher Daten ermöglicht.

Anwender behalten stets die Kontrolle über eigene Daten, Dienste, Karten, Dashboards und Applikationen. Als zukunftsfähiges WebGIS transformiert ArcGIS traditionelle GIS-Anwendungen hin zu web- und cloudbasierten Diensten. In der dynamischen, schnelllebigen IT-Welt ist regelmässige Updatefähigkeit dabei zentral, um das volle Innovationspotenzial von ArcGIS als Enterprise-Lösung zu nutzen. So wird GIS zum zentralen Gamechanger Ihrer digitalen Transformation und stärkt Ihre Vorreiterrolle in der Digitalisierung – mit dem Blick für die räumlichen Zusammenhänge unserer Welt. Jetzt mehr entdecken:



Esri Schweiz AG
Josefstrasse 218
8005 Zürich
info@esri.ch
+41 58 267 18 00



Esri Suisse SA:

Maîtriser la transformation numérique avec le SIG: le changement radical dans la numérisation

Les jumeaux numériques sont en train de devenir le cœur de la transformation numérique, mais leur potentiel est souvent encore inexploité. Grâce à une technologie SIG avancée, Esri propose des solutions d'avenir qui permettent d'exploiter tout le potentiel des jumeaux numériques et de faire progresser de manière décisive la numérisation.

Prenons l'exemple d'une ville: ici, les jumeaux numériques des infrastructures d'approvisionnement et d'élimination doivent être connectés à l'aide d'outils SIG avec le jumeau urbain de l'administration municipale et d'autres données afin de créer une *représentation numérique de la ville*. Ce n'est que lorsque tous ces domaines, avec leurs données spécifiques, sont enregistrés, modélisés et analysables dans le SIG que le jumeau numérique de la ville peut répondre à des questions concrètes exactement

comme elles se présenteront dans la réalité.

L'intégration transparente des données et des services nécessite une interopérabilité et une sécurité informatique élevées afin de rester toujours fiable et évolutif. C'est pourquoi Esri a systématiquement développé ArcGIS, le leader mondial des SIG, au cours des dernières années pour en faire une *plateforme géospatiale d'entreprise* complète qui permet le traitement des données spatiales à l'échelle de l'organisation.

Les utilisateurs gardent toujours le contrôle de leurs propres données, services, cartes, tableaux de bord et applications. En tant que WebGIS évolutif, ArcGIS transforme les applications SIG traditionnelles en services basés sur le web et le cloud. Dans un monde informatique dynamique et en constante évolution, la possibilité de mettre à jour régulièrement le système est essentielle pour exploiter pleinement le potentiel d'innovation d'ArcGIS en tant que solution d'entreprise. Le SIG devient ainsi un élément central de votre transformation numérique et renforce votre rôle de pionnier dans la numérisation, tout en vous permettant de prendre en compte les relations spatiales de notre monde. En savoir plus:



Esri Schweiz SA
Josefstrasse 218
8005 Zürich
info@esri.ch
+41 58 267 18 00

